

## SMLOUVA

### SMLOUVA O DÍLO

*uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)*

#### Smluvní strany:

**(1) Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

**(2) „Společnost GG+SČ – Libáň“**

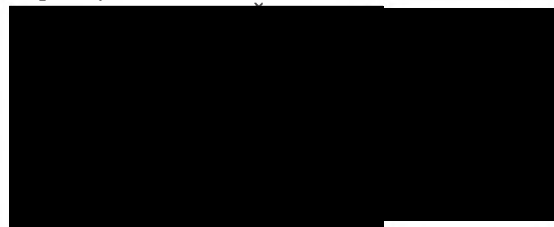
**GEOSAN GROUP a.s. (vedoucí společník)**

U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

IČO: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

zastoupený Ivanem Havlem, výkonným ředitelem a Ing. Michalem Beňákem, ředitelem  
Závodu dopravních staveb, oběma na základě plné moci  
zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459



**SILNICE ČÁSLAV, s.r.o. (společník)**

Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice

IČO: 284 47 085

DIČ: CZ28447085

zastoupený Ing. Michalem Holíkem, jednatelem společnosti  
zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 142142

[REDACTED] a.s.

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

#### I.

#### Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech

v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 97 559 126,17 Kč vč. DPH (slovy: Devadesát sedm milionů pět set padesát devět tisíc sto dvacet šest Korun českých a sedmnáct Haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

## **II. Obsah Smlouvy**

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „**II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa**“ ze dne ~~10.1.2022~~, zn. TOÚ/079-21/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 27. 10. 2021;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a [www.cace.cz](http://www.cace.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
  - Rekapitulaci nabídkové ceny,
  - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
  - Harmonogram,

- Seznam poddodavatelů,
  - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládá) a
  - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 4.1.2022;
2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

### III.

#### **Ostatní a závěrečná ujednání**

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.  
  
Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.
3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.

9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
  - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
  - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
  - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.

14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne <sup>13.12.2021<sup>2)</sup></sup> .....<sup>2)</sup>, číslo usnesení <sup>RK/40/2099/2021<sup>2)</sup></sup>

15. V Hradci Králové dne

V Praze dne 31-01-2022  
GEOSAN GROUP a.s.  
U Nemocnice 430  
2 Kolín III  
228169522

Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
hejtman

Zhotovitel  
Ivan Havel  
výkonný ředitel

Ing. Michal Beňák  
ředitel Závodu dopravních staveb

Poznámka: Údaje označené <sup>1)</sup> musí být doplněny dodavatelem před předložením nabídky a údaje označené <sup>2)</sup> budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem



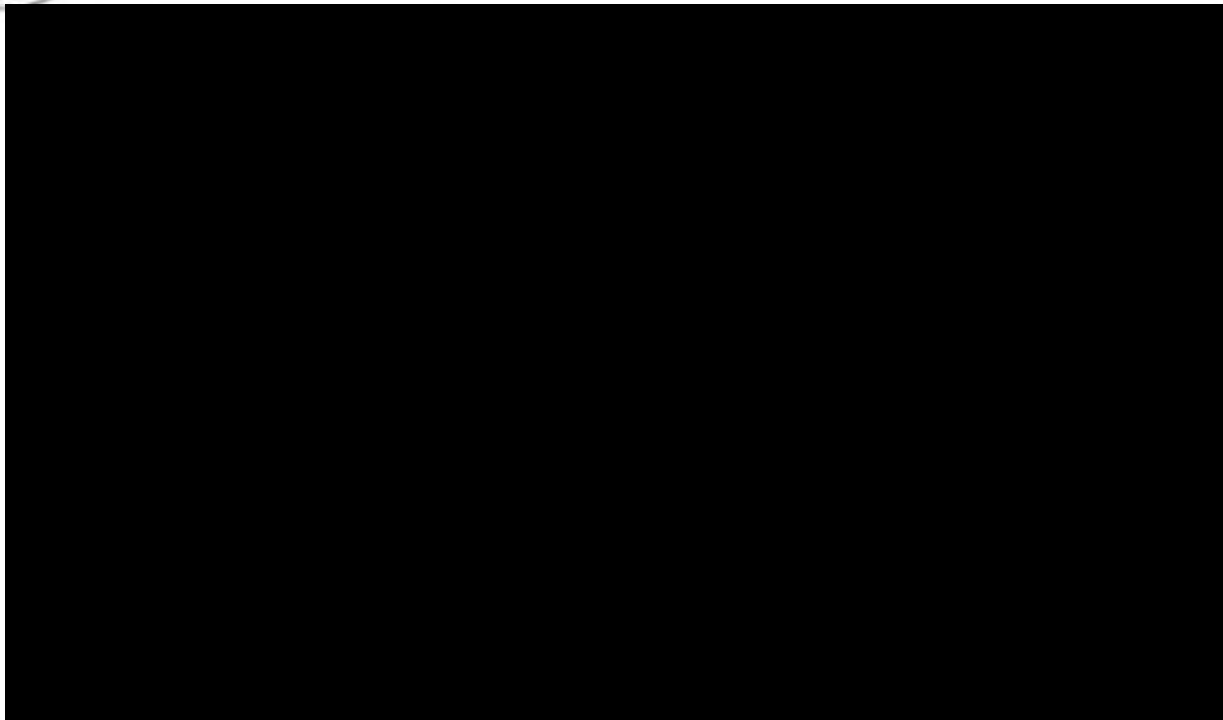
## **Příloha č. 1**

**Plná moc GEOSAN GROUP a.s.  
na akci „II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa“**

**PLNÁ MOC**

společnost **GEOSAN GROUP a. s.**, IČO: 28169522, se sídlem U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III,  
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459, zastoupená Ludkem  
Kostkou, členem představenstva, tímto

**z m o c ň u j e**



aby za společnost **GEOSAN GROUP a. s.** na základě této plné moci:

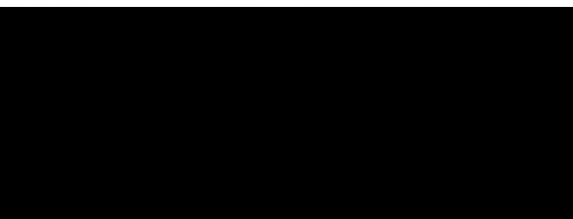
- právně jednali vůči všem třetím osobám, včetně podepisování objednávek a uzavírání smluv,
- zastupovali zmocnitele před všemi správními orgány,
- právně jednali v řízeních o veřejných zakázkách, včetně podávání nabídek a uzavírání smluv,
- právně jednali vůči zaměstnancům zmocnitele,
- jinak právně jednali ve věcech, ke kterým dochází při běžné činnosti zmocnitele,

a v těchto věcech, aby uzavírali veškeré smlouvy, dohody, smíry a narovnání, podávali a brali zpět návrhy, podněty, žádosti, stížnosti, námitky, odvolání a jiná podání, podávali přihlášky a účastnili se výběrových řízení, vydávali stanoviska a prohlášení, přijímali plnění, uplatňovali nároky a vzdávali se jich.

V rámci výše popsaného jednání jsou zmocněnci oprávněni jednat za zmocnitele tak, že za zmocnitele vždy musí jednat **Ivan Havel** a dále alespoň jeden z dalších třinácti zmocněnců.

Zmocněnci jsou oprávněni pověřit dalšího zástupce v rozsahu jim udělené plné moci.

Praha dne 1. listopadu



Luděk Kostka, člen představenstva  
**GEOSAN GROUP a. s.**



## PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU NA LISTINĚ NESEPSANÉ ADVOKÁTEM

Běžné číslo knihy o prohlášeních o pravosti podpisu **016161/228/2021/C**

Já, níže podepsaný

**Mgr. Daniel Thelen**

advokát

se sídlem U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha 7 – Holešovice

zapsaný v seznamu advokátů vedeném Českou advokátní komorou pod ev. č. 12327,

prohlašuji, že tuto listinu přede mnou vlastnoručně v šestnácti (16) vyhotoveních podepsal:

**Luděk Kostka**

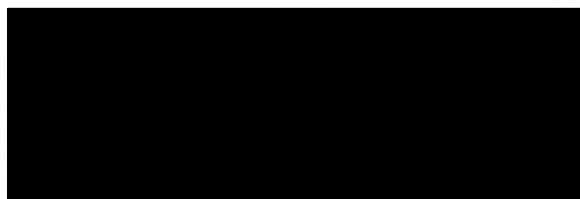
narozený dne 11. května 1965

bytem Zahradní 418, Velim, okr. Kolín

jehož totožnost jsem zjistil z občanského průkazu č. 200267218 vydaného Městským úřadem Kolín dne 6. 3. 2012.

Podepsaný advokát tímto prohlášením o pravosti podpisu nepotvrzuje správnost ani pravdivost údajů uvedených v této listině, ani její soulad s právními předpisy.

V Praze dne 1. 11. 2021



Mgr. Daniel Thelen, advokát







## **Příloha č. 2**

# **Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele**



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211  
E-mail: eva.vortelova@uskhk.eu  
IČO: 708 89 546  
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka  
TOÚ/079-21/Ko

Vyřizuje/linka  
Ing. Vortelová / 18

Hradec Králové dne  
10. 1. 2022

## Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

### I. Informace o zadavateli

Královéhradecký kraj

Sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
Zastoupený Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem  
IČO: 708 89 546

### II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky: „II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa“  
Druh veřejné zakázky: Veřejná zakázka na stavební práce  
Forma zadávacího řízení: Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 13. 12. 2021 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

### ROZHODL

o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že

**v y b r a n ý m d o d a v a t e l e m j e**

**Společnost GG+SČ – Libáň**

Vedoucí společník: GEOSAN GROUP a.s.

Společník: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Sídlo: Kolín III, U Nemocnice 430, PSČ 280 02

IČO: 281 69 522 (Vedoucí společník)

Právní forma: akciová společnost (Vedoucí společník)

### III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek, jež tvoří přílohu tohoto oznámení.

Toto rozhodnutí odpovídá hodnocení a posouzení nabídek hodnotící komisí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, splnil podmínky účasti v zadávacím řízení a nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH.

### IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

### V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek. Tato zpráva tvoří přílohu tohoto oznámení.

### VI. Seznam dokladů nebo vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. a) zákona

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

- Prohlášení nebo dokument potvrzující, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7. Zadavatel požaduje, aby v tomto dokumentu byly uvedeny konkrétní hodnoty výkonu obalovny a dojezdové vzdálenosti;
- Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy);
- Certifikát (osvědčení) systému řízení výroby včetně aktuálního Protokolu o výsledku posuzování nebo aktuální Zprávy o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby k obalovně;
- Prohlášení o vlastnostech, dle TKP 7, pro všechny asfaltové směsi, které budou použity při plnění zakázky. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Zadavatel dále v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek. Harmonogram bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele, jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení informace, v jakém software zajistí vedení stavebního deníku v elektronické formě. Pro úplnost zadavatel uvádí, že se jedná o zákonnou povinnost danou § 152 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, kdy s účinností od 1. 1. 2021 byla stanovena povinnost u stavby, která je předmětem veřejné zakázky v nadlimitním režimu, zajistit vedení stavebního deníku v elektronické formě.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně společnosti SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s. v Chlebech:
  1. Čestné prohlášení ze dne 21. 12. 2021;
  2. Plán dopravy asfaltových směsí ze dne 21. 12. 2021;
  3. Smlouva na dodávku asfaltových směsí uzavřená dne 20. 12. 2021 mezi společnostmi SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s. a SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.;
  4. Potvrzení výkonu obalovny ze dne 1. 4. 2021;
  5. Potvrzení ze dne 28. 1. 2010;

6. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517 – CPR – 0532021 ze dne 30. 3. 2021;
  7. Zpráva o počáteční inspekci posouzení systému řízení výroby č. 991/2021 ze dne 30. 3. 2021;
  8. Prohlášení o vlastnostech č. 402/CPR/2021 ze dne 16. 8. 2021, identifikační kód výrobku CHLEBY ACO 11+, 50/70 (Asfaltový beton pro obrusné vrstvy vozovek);
  9. Prohlášení o vlastnostech č. 405/CPR/2021 ze dne 30. 8. 2021, identifikační kód výrobku CHLEBY ACL 16+, 50/70 (Asfaltový beton pro ložní vrstvy vozovek);
  10. Prohlášení o vlastnostech č. 409/CPR/2021 ze dne 30. 8. 2021, identifikační kód výrobku CHLEBY ACP 16+, 50/70 (asfaltový beton pro podkladní vrstvy vozovek).
- b) Kontrolní a zkušební plán ze dne 20. 12. 2021;
  - c) Plán kvality ze dne 20. 12. 2021;
  - d) Harmonogram;
  - e) Sdělení o tom, že elektronický stavební deník povede v systému Buildary.online.

## **VII. Výsledek zkoušek vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. b) zákona**

-----

## **VIII. Další závazné podmínky:**

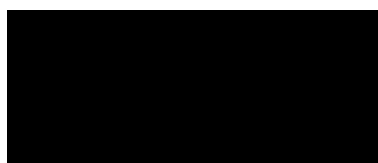
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

## **IX. Poučení**

Dodavatel, kterému postupem zadavatele souvisejícím se zadáváním veřejné zakázky hrozí nebo vznikla újma, může podat námitky podle § 241 zákona. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat dodavateli, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 25. 11. 2021



Ing. Jiří Brandejs  
ředitel společnosti ÚDRŽBA SILNIC  
Královéhradeckého kraje a.s.  
na základě pověření



## **Příloha č. 3**

**Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne  
27. 10. 2021**

# DOPIS NABÍDKY

**NÁZEV DÍLA:** „II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa“

**PRO:** Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v méně platby):

<b>cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)</b>	<b>80 627 377,00 korun českých</b>
DPH (21%)	16 931 749,17 korun českých
cena celkem	97 559 126,17 korun českých

*nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.*

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **28. 2. 2022**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

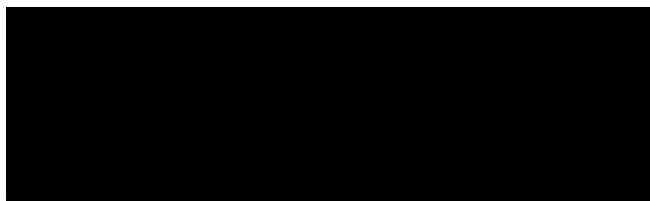
Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Pokládka asfaltobetonových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

*Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.*


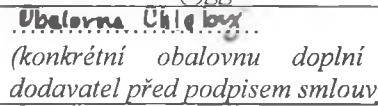
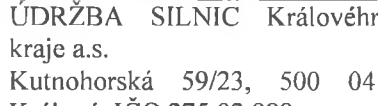


V Praze dne 27. 10. 2021

Vlasta Končelová  
osoba pověřená  
elektronickým podpisem



## PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	„Společnost GG+SČ – Libáň“ GEOSAN GROUP a.s. (vedoucí společník) U Nemocnice 430 280 02 Kolín III  SILNICE ČÁSLAV, s.r.o. (společník) Zbraslavice 2 285 21 Zbraslavice
Hlavní stavbyvedoucí		
Geodet		
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		
Obalovna		<u>Obalovna Čiřebny</u> <i>(konkrétní obalovnu doplní vybraný dodavatel před podpisem smlouvy)</i>
Jméno a adresa Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Ing. Jiří Koutník, Ing. Martin Jelínek, ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		Ing. Tomáš Babák ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. 
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988



Datum zahájení prací	<b>1.1.3.2</b>	V termínu určeném zadavatelem
<b>Doba pro dokončení Stavby (= prací)</b>	<b>1.1.3.3</b>	<b>28 týdnů od termínu určeného zadavatelem</b>
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		28 týdnů + 6 týdnů
<b>Záruční doba</b>	<b>1.1.3.7</b>	<b>60 měsíců</b>
Záruční doba na opravu objízdných tras	<b>1.1.3.7</b>	36 měsíců
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	<b>1.1.3.7</b>	24 měsíců
Sekce	<b>1.1.5.6</b>	Nepoužije se
Použité právo	<b>1.4</b>	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	<b>1.4</b>	čeština
Doba pro přístup na staveniště	<b>2.1</b>	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	<b>4.2</b>	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	<b>4.2</b>	0,4 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	<b>4.25</b>	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	<b>4.28</b>	
	<b>4.28 a)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	<b>4.28 b)</b>	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 c)</b>	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 d)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	<b>4.28 e)</b>	Nepoužije se
	<b>4.28 f)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 g)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 h)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 i)</b>	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním

		vady nebo poškození
	<b>4.28 j)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 k)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	<b>4.28</b>	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	<b>4.29</b>	Nepoužije se
Pracovní doba	<b>6.5</b>	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	<b>8.7</b>	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	<b>14.15</b>	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	<b>13.8.</b>	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	<b>18.2</b>	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).		

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku



## **Příloha č. 4**

**Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a  
inženýrských staveb projektovaných  
objednatelem – Zvláštní podmínky**

## Smluvní podmínky pro

## VÝSTAVBU

## POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

### ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>).

## 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

#### 1.1.1

##### Smlouva

1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatel a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

#### 1.1.2

##### Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

#### 1.1.3

##### Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelům.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li nějaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).“

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.“

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„Bankovní záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatel jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Měněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatel z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatel vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na

to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatel podle předcházející věty; a  
b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

#### 1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(lze i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavce Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

#### 1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

Za pod-odstavec c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatel, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatel zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

## 2 Objednatel

### 2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

### 2.3

Personál objednatel

V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

### 2.4

Zajištění financování objednatel

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 (*Smluvní cena a platební podmínky*).

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatel je:

a) zařazení stavby do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo

b) zařazení stavby do programu financování (spolufinancování) dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.

Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.



## 3 Správce stavby

### 3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavce Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

- a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;
- b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

### 3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

### 3.4

Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

### 3.6

Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací.“

### 3.7

Registr rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):

„Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel mohou kdykoli spolu nebo samostatně svolat schůzku za účelem snížení rizika, aby mohli diskutovat jakýkoli problém nebo potenciální problém, který má vliv na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Schůzky se musí účastnit Zhotovitel a Správce stavby. Jakýkoli takový problém musí být zaznamenán Správcem stavby do registru rizik, který musí Správce stavby vést a aktualizovat. Na schůzce ke snížení rizika musí být v souladu se Smlouvou dohodnut postup vedoucí ke snížení vlivu problému na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Cílem tohoto Pod-článku je společně najít optimální řešení a Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel jsou k tomu povinni vynaložit maximální úsilí.“

## 4 Zhotovitel

### 4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„leďže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatele nebo třetí osobu určenou Objednatelem v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení

Stavby dle pokynu Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatelem (Generátor povinné publicity je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaceeu.cz/>). V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

#### 4.2

##### Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 21 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právníckou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatelem podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnícké osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel bude mít vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení Zhotovitele s předáním Objednateli této bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy v souladu se Smlouvou.“

#### 4.4

##### Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*) a bezodkladně zjednat nápravu.“

#### 4.6



#### Spolupráce

Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„příčemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavce:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

#### 4.7

##### Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacíh bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

Objednatel poskytne Zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby včetně dokladové části a stanovisek k existenci inženýrských sítí, která byla platná v době stavebního řízení a vydání stavebního povolení. V případě, že v momentě zahájení prací již nejsou všechna stanoviska k existenci inženýrských sítí platná, zajistí Zhotovitel jejich aktualizaci sám v dostatečném předstihu pro řádné vytyčení těchto sítí.

#### 4.8

##### Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.“

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.

2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.

4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.

5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.

6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.

7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 4.9

##### Zajištění kvality

První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 4.15

##### Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Stavenišťě, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 4.22

##### Zabezpečení stavenišťě

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

#### 4.23

##### Činnost zhotovitele na stavenišťi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a  
(ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

Porušení povinnosti se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

#### 4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění::

Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zajistí Objednatel archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR a sdělí Zhotoviteli, u jaké organizace archeologický dohled zajistil. Této organizaci je Zhotovitel povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchraný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

#### 4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

„Zhotovitel musí získat Bankovní záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Bankovní záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Bankovní záruka za odstranění vad musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Bankovní záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok z Bankovní záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatele) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z Bankovní záruky za odstranění vad.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z Bankovní záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z Bankovní záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Bankovní záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Bankovní záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Bankovní záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

#### 4.26

Kontrolní prohlídky stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídky stavby*):

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního

zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

#### 4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

#### 4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží Doba pro dokončení podle Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- k) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

#### 4.29

NEPOUŽÍJE SE

#### 4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10



pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.

V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

## 6 Pracovníci a dělníci

### 6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

### 6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

### 6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

### 6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

### 6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatелеm určen).

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:

- (i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- (ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 6.9

##### Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavce:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 6.10

##### Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavce:

Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

## 7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

#### 7.3

##### Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatelem v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

#### 7.4

##### Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

## 8 Zahájení, zpoždění a přerušení

#### 8.1

##### Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

#### 8.2

##### Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelem podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností).“

### 8.3

#### Harmonogram

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2.“

Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*),“  
Za pod-odstavce (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

(f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.“  
V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu“ vložena slova „časového i finančního“.

Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

### 8.6

#### Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,“

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody“ odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“.

### 8.7

#### Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatele*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezbujuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

### 8.11

#### Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů“.

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.“

### 8.13

NEPOUŽIJE SE

## 10 Převzetí objednatelem

### 10.1

#### Převzetí díla a sekcí

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

## 10.2

### Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*)), nebo se na něm obě Strany dohodnou pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

## 10.3

### Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přijímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přijímacích zkoušek,  
nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přijímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírázky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

V případě některých druhů Přijímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

## 10.5

### Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (*Předčasné užívání*):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatelem dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatel.“

# 11 Odpovědnost za vady

## 11.1

### Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“



#### 11.2

##### Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

#### 11.4

##### Neúspěšné odstraňování vady

Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

#### 11.7

##### Právo na přístup

V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy,“ a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,“.

#### 11.9

##### Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

#### 11.10

##### Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

#### 11.11

##### Úklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Bankovní záruky“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Bankovní záruky, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

## 12 Měření a oceňování

#### 12.1

##### Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

#### 12.3

##### Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“

V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:

„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírázkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírázkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírázkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírázky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (*Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny*).“

12.4

Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

## 13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitele) k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírázky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (Určení), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.“

13.2

Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

Provizorní položky

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny Správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená Zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:

a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo

b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správcem stavby požádán.

### 13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být na základě samostatného Vyúčtování upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Má se za to, že Přijatá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 24 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce a to vždy pouze za položky nebo práce provedené v období počínajícím prvním dnem kalendářního měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém skončí lhůta 24 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě Nákladů ani na všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních děl 0 - Všeobecné konstrukce a práce.

Není-li v tomto Pod-článku upraveno jinak, pro účely tohoto Pod-článku se použijí přiměřeně ustanovení Článku 14 (Smluvní cena a platební podmínky).

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle posledního známého „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem na: [http://www.czso.cz/csu/czso/ipc\\_cr](http://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr), (tabulka č. 4.1 Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (průměr roku 2015 = 100), list R-Y\_PrR2015 = 100.

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“ = „2111 – Dálnice a silnice I., II. a III. třídy“ (označení řádku) (dále jen „Cenový index“).

Násobitel změny, která se použije na úpravu částky k zaplacení Zhotoviteli v souladu s Potvrzením průběžné platby, se musí vypočítat podle vzorce, který má následující podobu:

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

„n“ je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava částek

„P<sub>n</sub>“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pododstavce (d),

„L<sub>m</sub>“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

„L<sub>o</sub>“, je cenový index vztahovaný ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

Pokud by hodnota P<sub>n</sub> byla menší než jedna, bude se mít za to, že hodnota P<sub>n</sub> činí 1 (položkové ceny příslušných položek nebo prací uvedených ve Výkazu výměr tedy nemohou poklesnout).“

### 13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

### 13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.“

Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.“

## 14 Smluvní cena a platební podmínky

### 14.1

#### Smluvní cena

V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

### 14.2

#### Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

### 14.3

#### Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)“ a nahrazují se tečkou.“

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatel. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu \*xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

### 14.4

#### Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

### 14.5

#### Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

### 14.6

#### Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování.“

V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.“

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zadržného a jiných“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

#### 14.7

##### Platba

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a  
(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

#### 14.8

##### Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (Platba), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

#### 14.9

##### Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.10

##### Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

#### 14.11

##### Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňují:

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a  
(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.  
Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu \*.xml na kompaktním disku CD-R.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

#### 14.13

##### Vydání potvrzení závěrečné platby

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

#### 14.14

##### Skončení odpovědnosti objednatel

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

#### 14.16

##### Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně



patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Tomáš Babák, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Jičín, tel: 702 183 378, e-mail: [tomas.babak@uskhk.eu](mailto:tomas.babak@uskhk.eu).

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

## 15 Ukončení smlouvy objednatelem

### 15.2

#### Odstoupení objednatelem

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (Bankovní záruka za odstranění vad)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) nedodrжуje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečné přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

## 16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

### 16.2

#### Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

### 16.4

#### Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.“.

## 17 Riziko a odpovědnost

### 17.1

#### Odškodnění

Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)“.

### 17.2

#### Péče zhotovitele o dílo

V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

### 17.3

#### Rizika objednatele

V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (Předčasné užívání).“

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první odstavcem Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené

neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

## 18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění majetkových škod typu „all risk“ (stavebně montážní pojištění) vztahující se zejména na živelná rizika, jako jsou požáry, povodně, záplavy, vichřice a krupobití, sesouvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, materiálů, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění.

Stavebně montážní pojištění bude povinně obsahovat následující připojištění:

- pojištění záručního období min. 24 měsíců (Rozšířené pojištění škod způsobených stavební nebo montážní činností pojištěného dodavatele během záruční doby. Pojištění bude zahrnovat zničení nebo poškození stavebního nebo montážního díla způsobené dodavatelem v průběhu činností, prováděných za účelem splnění závazků plynoucích ze záručních podmínek stavebního nebo montážního díla nebo které nastane během pojištění záruční doby, za předpokladu, že takovéto zničení nebo poškození bylo zapříčiněno během doby výstavby nebo montáže na staveništi nebo místu montáže, před předáním a uvedením dokončeného stavebního nebo montážního díla do provozu.); – **pojištění okolního majetku** (pojištění věcí vztahující se na stávající majetek pro případ škody nastalé v přímé souvislosti s výstavbou budovaného díla);
- **pojištění předčasného užívání stavby** (pro části budovaného díla, které byly předány nebo uvedeny do provozu, nebo pro které bylo vydáno povolení k předčasnému užívání, nebo u kterých byl ukončen zkušební provoz),

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení staveniště, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelem bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto pojistné plnění bude objednatelům zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoliv to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“



### 18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celkový limit pojistného plnění pro tato jednotlivá pojištění bude činit minimálně 50 mil. Kč na jednu pojistnou událost.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění obecné odpovědnosti nejpozději do data úplného dokončení díla.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelům, max. celkem po dobu 5 let.

Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění včetně křížové odpovědnosti. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit rozsah své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelům.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednatelům.“

### 18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

## 19 Vyšší moc

### 19.1

Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

## 20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

### 20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení).“

### 20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.



## **Příloha č. 5**

# **Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele**

## **Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele**

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček, Ing. Tomáš Nowak  
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

**Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele) :**

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu  $0,9 h$ , průměr min.  $1,0 h$ , kde  $h$  je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtnu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 3) Pripouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.
- 5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +, ACO (d) S
ACO (d) +	ACO (d) S

- 7) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.



## **Příloha č. 6**

### **Rekapitulace nabídkové ceny**



**Název Díla:**  
**II/280 Libáň - hranice kraje, 2. etapa**

**Rekapitulace nabídkové ceny**

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001		Všeobecné a předběžné položky	669 870,18 Kč
SO 101.1		Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní	66 956 439,09 Kč
SO 101.2		Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší	1 050 680,44 Kč
SO 101.3		Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu	3 854 302,42 Kč
SO 131		Rekonstrukce propustků	
	01	Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní	335 773,33 Kč
	02	Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní	157 067,07 Kč
	03	Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní	177 216,78 Kč
	04	Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní	943 457,29 Kč
	05	Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní	222 619,38 Kč
	06	Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní	393 007,64 Kč
	07	Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	08	Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	09	Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	10	Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	11	Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní	14 756,00 Kč
	12	Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní	96 611,44 Kč
	13	Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	14	Podélný propustek km 6,737 - Podporované aktivity hlavní	213 584,34 Kč
	15	Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	16	Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní	194 420,66 Kč
	17	Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	18	Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	19	Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	20	Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	21	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	22	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	23	Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
	24	Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní	78 849,05 Kč
	25	Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní	52 647,28 Kč
SO 151		Dopravně - inženýrské opatření	1 851 682,50 Kč
SO 201		Rekonstrukce mostu č 280-009	2 308 933,56 Kč
SO 251		Rekonstrukce zárubní zdi	371 043,91 Kč
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>			<b>80 627 377,00 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>			<b>16 931 749,17 Kč</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>			<b>97 559 126,17 Kč</b>

V Praze dne 27. 10. 2021

**Vlasta**  
**Končelová**

Digitálně podepsal  
Vlasta Končelová  
Datum: 2021.10.27  
12:27:36 +02'00'

Vlasta Končelová  
osoba pověřena elektronickým podpisem



**Příloha č. 7**

**Oceněný Výkaz výměr**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky**Rozpočet:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 669 870,18 Kč**Cena celková:** 669 870,18 Kč**DPH:** 140 672,74 Kč**Cena s daní:** 810 542,92 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 669 870,18 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření dle PD, vyřízení uzavírky, objízdná trasa včetně příslušných projednání Včetně vyřízení / projednání. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby vč. digitální podoby, 3x tištěné + 1xCD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
4	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen. 12xtisk s potvrzením katastrálním úřadem. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ  Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA  Pamětní deska, osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly	KPL	1,000		
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU  Vypracování mostního listu (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do systému (systém dle požadavku majetkového správce). Položka zahrnuje zpracování ML a 6x tisk + CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby pro SO201 - Rekonstrukce mostu č. 280-009 v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 6 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
**Rozpočet:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby tiskem 3x + 3x CD). Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
11	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Průběžná fotodokumentace 2x měsíčně a závěrečná fotodokumentace o průběhu výstavby v albu s popisem (3x tištěně + 1x elektronicky). Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		
12	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Havarijní plán. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
13	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Povodňový plán. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
14	02950	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Stanovení skutečné zatížitelnosti mostu ev.č. 280-009, 6x tisk + CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km.	KPL	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY  Pasportizace stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním stavebních prací. 3x tiskem + 1x CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
16	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA  Vypracování 1. mostní prohlídky (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do systému (systém dle požadavku majetkového správce). Položka zahrnuje zpracování HMP. 6x tisk + CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		
17	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE  Náklady na zřízení a udržování informačních tabulí (po dobu výstavby) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby jejich odstranění. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				669 870,18

**Celkem:** 669 870,18

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 66 956 439,09 Kč

**Cena celková:** 66 956 439,09 Kč

**DPH:** 14 060 852,21 Kč

**Cena s daní:** 81 017 291,30 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 66 956 439,09 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné a předběžné položky</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Zemina získaná sejmutím ornice nebo lesní půdy (pol. č. 12110) byla použita do pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131 a SO 251. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 12110: 1018*2=2 036,000 [A] pol. č. 12373: 12684*2=25 368,000 [B] pol. č. 12931: 50,5*0,25*2=25,250 [C] pol. č. 12932: 3960*0,5*2=3 960,000 [D] pol. č. 12933: 651*1*2=1 302,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=32 691,250 [F]	T	32 691,250		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 11332.1-17120.2: (11561,5-4374,27)*2,5=17 968,075 [A] pol. č. 11332.2: 2848,8*2,5=7 122,000 [B] pol. č. 13173: 189*2,5=472,500 [C] pol. č. 13273: 2593,5*2,5=6 483,750 [D] Celkem: A+B+C+D=32 046,325 [E]	T	32 046,325		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	015570		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY Vyfrézovaný asfalt (předpoklad 2300kg/m3)  km 3,753 - 4,200: 447*6*0,07*2,3=431,802 [A] km 6,330 - 7,100: 770*1,5*2*0,04*2,3=212,520 [B] Celkem: A+B=644,322 [C]	T	644,322		
			Technická specifikace: 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:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0	Všeobecné a předběžné položky						10 700 009,47
1	Zemní práce						
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez křovin z prostoru násypového svahu po dno příkopu. Odečteno ze Situace D.1.1.2.1 úsek č. 4: 20+48+100+10+42+10=230,000 [A] úsek č. 5: 160+266+66+66+150+30=738,000 [B] Celkem: A+B=968,000 [C] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	968,000		
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Včetně odvozu a uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. Odečteno ze Situace D.1.1.2.1 úsek č. 5: 8=8,000 [A] úsek č. 7: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	9,000		







## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kce č. 4 km 3,753 - 4,200, tl. 70mm kontaminovaný: <math>447*6*0,07=187,740</math> [A]            kce č. 5 km 6,330 - 6,580 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: <math>250*1,5*2*0,04=30,000</math> [B]            kce č. 6 km 6,580 - 6,770 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: <math>190*1,5*2*0,04=22,800</math> [C]            kce č. 7 km 6,770 - 7,100 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: <math>330*1,5*2*0,04=39,600</math> [D]            Celkem: <math>A+B+C+D=280,140</math> [E]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	11372D		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2</p> <p>Oprava trhlín širokých a trhlín rozvětvených (oprava dle TP 115). Předpoklad 5% plochy v úseku č. 5 až 8. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDI a investora. Předpoklad frézování do hloubky max. 50 mm. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Položka včetně očištění povrchu dle TP 115.</p> <p><math>(6222+1002+7800+2286)*0,05*0,05=43,275</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	43,275		
12	113769		<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>Oprava vozovky dle TP 115. Ošetření úzké a široké trhlíny. Předpoklad 5% z celkové délky úseku č. 5 až 8. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Délka odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>úzká trhlina: <math>3165*0,05=158,250</math> [A]            široká trhlina: <math>3165*0,05=158,250</math> [B]            Celkem: <math>A+B=316,500</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	316,500		
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1 018,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
15	12573	1	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120.1 a použito do pol. č. 17411. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby.            pol. č. 17411: 54,9=54,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>	M3	54,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
16	12573	2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Vykopání kameniva z dočasné skládky pol. č. 17120.2. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>4374,27=4 374,270 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> </ul>	M3	4 374,270		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
17	12931		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>úsek č. 7: 50,5=50,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	50,500		
18	12932		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</p> <p>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>úsek č. 4: 25+48+30+20+46+6,5=175,500 [A]          úsek č. 5: 5+235+221+45,5+104,5+25+18+68+23+20+139,5+85+135+119,5+103=1 347,000 [B]          úsek č. 6: 75+14+20+19=128,000 [C]          úsek č. 7: 124,5+85+145,5+230,5+100+59+46,5+38+86,5+6+222+60+80+23+169+180+129+64,5+78,5+26+5+27=1 985,500 [D]          úsek č. 8: 87,5+33,5+26+21+76+80=324,000 [E]          Celkem: A+B+C+D+E=3 960,000 [F]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	3 960,000		
19	12933		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M</p> <p>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p>	M	651,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 4: 39+100,5+36+60+(161-120)+43=319,500 [A] úsek č. 7: 123+17,5+75,5+20+40=276,000 [B] úsek č. 8: 55,5=55,500 [C] Celkem: A+B+C=651,000 [D] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
20	12993		<b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM</b> Pročištění štěrbinového žlabu km 4,970 a 8,490 18+12=30,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	30,000		
21	129958		<b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</b> Pročištění potrubí DN 600. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 km 5,770: 12=12,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	12,000		
22	13173		<b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b> Výkop pro nově umístěné UV a šachtu DN400 včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 UV: 44*1,5*1,5*1,5=148,500 [A] šachta: 9*1,5*1,5*2=40,500 [B] Celkem: A+B=189,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	189,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
23	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Hloubení rýh pro obrubníky, žlaby, pro odláždění svahu lomovým kamenem, pro zasakovací příkop, pro zatrubněný příkop, pro přípojky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2. Plocha odečtena z příčných řezů D.1.1.2.3, D.1.1.2.4 , délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1, převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</p>	M3	2 593,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
24	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Uložení kameniva ze stávajících podkladních vrstev z dočasné skládky pol. č. 17120.2 do sanace aktivní zóny. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>4374,27=4 374,270 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4 374,270		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Zemina a ornice na dočasně skládce. Zemina bude navracena do stavby v pol. č. 17411 pol. č. 17411: 54,9=54,900 [A]	M3	54,900		
			Technická specifikace: 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 - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení kameniva ze stávajících podkladních vrstev na skládku pro uložení do aktivní zóny v poměru 30% kamenivo 70% ŠD. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. 4374,27=4 374,270 [A]	M3	4 374,270		
			Technická specifikace: 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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
27	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu se zhuštěním dle technologických předpisů  zpevněný svah: (115+20+24+68+30)*1,8=462,600 [A]	M3	462,600		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
28	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	667,690		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zemina vhodná do násypu pro komunikace dle ČSN 73 6133 a zhutněno dle ČSN 72 1006. Plocha odečtena ze vzorových příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>nezpevněná krajnice:            šířka 0,5m:            úsek č. 5: <math>(135+16+33+70+54)*0,08=24,640</math> [A]            šířka 0,75m:            úsek č. 4: <math>(37+29+12+105+9+35+17+2+89+32+23+47+46+2+3+37)*0,1=52,500</math> [B]            úsek č. 5: <math>(5+234+220+197+4+106+67+34+5+146+96+6+184+120+105)*0,1=152,900</math> [C]            úsek č. 6: <math>(150+24+25+41+9+7+22+11+21)*0,1=31,000</math> [D]            úsek č. 7: <math>(13+105+139+5+282+104+185+49+38+180+21+18+3+224+37+240+484+142+81+32+14)*0,1=239,600</math> [E]            úsek č. 8: <math>(63+91+36+40+49+79+83)*0,1=44,100</math> [F]            šířka 1,5m:            úsek č. 5: <math>(50+20+63)*0,2=26,600</math> [G]            za obrubou: <math>0,05*1927=96,350</math> [H]            Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=667,690 [I]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
29	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	54,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp zeminou se zhutněním. Délky zaznačeny v situaci D.1.1.2.1, plocha ve vzorových řezech D.1.1.2.3</p> <p>zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183*0,3=54,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
30	17481	1	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zásyp po výkopu rýhy pro přípojky ul. vpustí a po výkopu pro UV materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 se zhutněním ŠDa 0/32. Vpustí a šachty zaznačeny v situaci D.1.1.2.1</p> <p>UV: 44*1*1*1,5=66,000 [A]  šachty: 9*1*1*2=18,000 [B]  Celkem: A+B=84,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>	M3	84,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
31	17481	2	<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Zásyp vsakovací rýhy - hrubé kamenivo fr. 16-32. Plocha odečtena z příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1  zasakovací příkop: úsek č. 4: $0,55 \cdot (20+46) = 36,300$ [A] úsek č. 5: $0,55 \cdot (235+221+200+85+135+119,5+103) = 604,175$ [B] úsek č. 7: $0,55 \cdot (230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5) = 485,100$ [C] úsek č. 8: $0,55 \cdot (26+21) = 25,850$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 1\,151,425$ [E]	M3	1 151,425		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem		
			ohumusování: (0,65+0,60+0,16+0,05+0,19+0,05+0,33+0,38+0,34+0,44+0,44+0,21+0,31+0,08+0,09+0,11+0,10+0,10+0,05+0,15+0,15+0,09+0,09+0,06+0,09+0,08+0,07+0,02+0,20+0,35+0,39+0,49+0,13+0,06+0,09+0,26+0,12+0,17+0,05+0,05+0,02+0,00+0,05+0,05+0,10+0,05+0,05+0,05+0,00+0,05+0,05+0,06+0,09+0,19+0,49+0,53+0,50+0,46+0,41+0,37+0,36+0,37+0,38+0,39+0,42+0,16+0,23+0,38+0,52+0,50+0,45+0,47+0,45+0,35+0,39+0,31+0,37+0,39+0,00+0,54+0,50+0,42+0,43+0,19+0,44+0,33+0,52+0,71+0,63+0,70+4,97+0,53+0,63+0,61+0,62)*20/0,1=6 224,000 [A] (0,58+0,47+0,42+0,23+0,41+0,21+0,16+0,38+0,24+0,40+0,39+0,52+0,49+0,41+0,42+0,52+0,46+0,28+0,40+0,36+0,34+0,33+0,33+0,34+0,31+0,40+0,45+0,40+0,40+0,38+0,33+0,35+0,32+0,33+0,33+0,32+0,34+0,32+0,32+0,31+0,30+0,31+0,30+0,29+0,30+0,30+0,31+0,33+0,34+0,60+1,71+0,76+0,70+0,57+0,48+0,44+0,34+0,32+0,36+0,36+0,39+0,28+0,27+0,00+0,30+0,34+0,35+0,32+0,29+0,29+0,27+0,30+0,31+0,36+0,26+0,55+0,61+0,58+0,61+0,30+0,52+0,44+0,42+0,39+0,00+0,16+0,22+0,38+0,05+0,05)*20/0,1=6 746,000 [B] rekultivace km 4,393 - 4,421: 68=68,000 [C] Celkem: A+B+C=13 038,000 [D]						
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5						
34	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R pol č. 18231.R: 13038=13 038,000 [A]	M2	13 038,000				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
35	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R pol č. 18231.R: 13038=13 038,000 [A]	M2	13 038,000				
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení						
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>8 338 073,60</b>		
<b>2</b>		<b>Základy</b>							
36	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM Drenáž, včetně drenážní trubky PP DN150, obsyp ŠDa 8/16 tl. min 200mm, pískové lože tl. 100mm. Délky trativodů zaznačeny v situaci D.1.1.2.1, tvar ve vzorových	M	2 727,500				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			řezech D.1.1.2.3 úsek č. 4: $85,5+187+160+348,5+78,5+389,5+71,5+456+340+380+36+195=2\,727,500$ [A]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
37	21452		<b>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b>  Sanace aktivní zóny při nedodržení $E_{def2min}=45\text{MPa}$ . Štěrkodrt' ŠDa 0/63 jako vrstvy sanace vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. ŠD bude použita do sanací aktivní zóny (30% kamenivo 70% ŠD). Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  kce č. 4 s trativodem na jedné straně: $3,7*(195+55+52+50)=1\,302,400$ [A] kce č. 4 s trativodem na obou stranách: $2,7*(378+380+652)=3\,807,000$ [B] kce č. 4 bez trativodu: $4,7*(45+10+15+50+35)=728,500$ [C] kce č. 5: $1,5*1050*2=3\,150,000$ [D] kce č. 6: $1,5*167*2=501,000$ [E] kce č. 7: $1,5*1301*2=3\,903,000$ [F] kce č. 8: $1,5*375*2=1\,125,000$ [G] autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: $88*0,5=44,000$ [H] zřízení potrubí v km 4,235: $31*0,5=15,500$ [I] zřízení potrubí v km 8,580: $6*1,5*0,5=4,500$ [J] Celkem: $(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,7=10\,206,630$ [K]	M3	10 206,630		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
38	21461	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	8 374,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Separační geotextilie do zasakovacích příkopů 150g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. zasakovací příkop: úsek č. 4: $4 \cdot (20+46) = 264,000$ [A] úsek č. 5: $4 \cdot (235+221+200+85+135+119,5+103) = 4\,394,000$ [B] úsek č. 7: $4 \cdot (230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5) = 3\,528,000$ [C] úsek č. 8: $4 \cdot (26+21) = 188,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 8\,374,000$ [E]				
			Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
39	21461	2	<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</b> Separační geotextilie pro trativody 300g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. úsek č. 4: $(85,5+187+160+348,5+78,5+389,5+71,5+456+340+380+36+195) \cdot 3,5 = 9\,546,250$ [A] zpevněný svah: $(115+20+24+68+30) \cdot 4,5 = 1\,156,500$ [H] Celkem: $A+H = 10\,702,750$ [I]	M2	10 702,750		
			Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
40	21461	3	<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</b>	M2	31 983,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Separační geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. kce č. 4 s trativodem na jedné straně: $7,6 \cdot (195+55+52+50)=2\ 675,200$ [A] kce č. 4 s trativodem na obou stranách: $5,2 \cdot (378+380+652)=7\ 332,000$ [B] kce č. 4 bez trativodu: $10 \cdot (45+10+15+50+35)=1\ 550,000$ [C] kce č. 5: $3,5 \cdot 1050 \cdot 2=7\ 350,000$ [D] kce č. 6: $3,5 \cdot 167 \cdot 2=1\ 169,000$ [E] kce č. 7: $3,5 \cdot 1301 \cdot 2=9\ 107,000$ [F] kce č. 8: $3,5 \cdot 375 \cdot 2=2\ 625,000$ [G] autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: $35 \cdot 5=175,000$ [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=31 983,200 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
41	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDa 0/63 tl. 0,25m zpevněný svah: $(115+20+24+68+30) \cdot 3 \cdot 0,25=192,750$ [H] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	192,750		
2			<b>Základy</b>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				
42	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M	M2	1 542,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem). Délka sítí ve vzorovém řezu D.1.1.2.3 je 6,0m. Délky úseků odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>(115+20+24+68+30)*6=1 542,000 [H]</p> <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy            Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu            Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)            Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>2 829 570,00</b>

## 4 Vodorovné konstrukce

43 451314

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30

M3

10,035

Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice 0,10 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu příčného řezu D.1.1.2.3 a situace D.1.1.2.1

lomový kámen:

km 4,420: 2\*0,15=0,300 [A]

km 5,491: 1\*0,15=0,150 [B]

km 5,448: 1\*0,15=0,150 [C]

km 8,579: 2\*0,15=0,300 [D]

bet žlab:

úsek č. 4: 60\*0,07=4,200 [E]

úsek č. 6: 70,5\*0,07=4,935 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=10,035 [G]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzi, 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,



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
44	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Dosypání štěrkopísku u zasakovacího příkopu. Výměra odečtena digitálně z výkresu příčného řezu D.1.1.2.3 a situace D.1.1.2.1  zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 1*0,1*183=18,300 [A] zasakovací příkop: úsek č. 4: 0,35*(20+46)=23,100 [B] úsek č. 5: 0,35*(235+221+200+85+135+119,5+103)=384,475 [C] úsek č. 7: 0,35*(230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5)=308,700 [D] úsek č. 8: 0,35*(26+21)=16,450 [E] Celkem: A+B+C+D+E=751,025 [F]	M3	751,025		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
45	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Zpevnění u vyústění drenáže do příkopu. Lomový kámen tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF4, Výměra odečtena ze situace D.1.1.2.1	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 4,420: 2*0,2=0,400 [A] km 5,491: 1*0,2=0,200 [B] km 5,448: 1*0,2=0,200 [C] km 8,579: 2*0,2=0,400 [D] Celkem: A+B+C+D=1,200 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>539 799,97</b>
5			<b>Komunikace</b>				
46	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,15 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3  kce č. 4: 11079*0,25*1,15=3 185,213 [A] zřízení potrubí v km 4,235: 31*0,25=7,750 [B] zřízení potrubí v km 8,580: 6*1,5*0,25=2,250 [C] Celkem: A+B+C=3 195,213 [D]	M3	3 195,213		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Sanace podkladní vrstvy při nedodržení Edef2min=60MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.	M3	2 784,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 4 s travivodem na jedné straně: $1,75 \cdot (195+55+52+50)=616,000$ [A] kce č. 4 s travivodem na obou stranách: $1,3 \cdot (378+380+652)=1\ 833,000$ [B] kce č. 4 bez travivodu: $2,1 \cdot (45+10+15+50+35)=325,500$ [C] zřízení potrubí v km 4,235: $31 \cdot 0,25=7,750$ [D] zřízení potrubí v km 8,580: $6 \cdot 1,5 \cdot 0,25=2,250$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 784,500 [F]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56330	3	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b>  Štěrkodrt' ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 200 a 220 mm ve dvou vrstvách. Smícháno s recyklátem v poměru 60:40. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.  kce č. 5: $1,0 \cdot 1050 \cdot 2 \cdot 0,6=1\ 260,000$ [A] kce č. 6: $1,0 \cdot 167 \cdot 2 \cdot 0,6=200,400$ [B] kce č. 7: $1,0 \cdot 1301 \cdot 2 \cdot 0,6=1\ 561,200$ [C] kce č. 8: $1,0 \cdot 375 \cdot 2 \cdot 0,6=450,000$ [D] Celkem: A+B+C+D=3 471,600 [E]	M3	3 471,600		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
49	56330	4	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b>  Podkladní vrstva pro opravu stávajícího asf. chodníku v šířce 1,0m v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. ŠDa 0/32 v tl. 200mm. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  úsek č. 8: $35 \cdot 0,2 \cdot 1=7,000$ [A]	M3	7,000		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
50	56360		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>Recyklát do sanace kraje vozovky poměr 40:60, tl. 200mm a 220mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>kce č. 5: 1,0*1050*2*0,4=840,000 [A]            kce č. 6: 1,0*167*2*0,4=133,600 [B]            kce č. 7: 1,0*1301*2*0,4=1 040,800 [C]            kce č. 8: 1,0*375*2*0,4=300,000 [D]            Celkem: A+B+C+D=2 314,400 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	2 314,400		
51	56365		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM</p> <p>Křížovatka z vyfrézovaného materiálu nebo šterkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>km 5,420: 40,5=40,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	40,500		
52	567336		<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>Dosypání chodníku kamenivem při výměně obruby km 4,813 - 4,837. Délky</p>	M2	24,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. 24=24,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
53	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3 šířka 0,5m: úsek č. 5: $(135+16+33+70+25)*0,08=22,320$ [A] šířka 0,75m: úsek č. 4: $(37+29+12+105+9+35+17+2+89+32+23+47+46+2+3+37)*0,12=63,000$ [B] úsek č. 5: $(5+234+220+197+4+106+67+34+5+146+96+6+184+120+105)*0,12=183,480$ [C] úsek č. 6: $(150+24+25+41+9+7+22+11+21)*0,12=37,200$ [D] úsek č. 7: $(13+105+139+5+282+104+185+49+38+180+21+18+3+224+37+240+484+142+81+32+14)*0,12=287,520$ [E] úsek č. 8: $(63+91+36+40+49+79+83)*0,12=52,920$ [F] šířka 1,5m: úsek č. 5: $(50+20+63+29)*0,23=37,260$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=683,700 [H] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	683,700		
54	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infilační postřik modif. asf. emulzí PI - CP4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,1 vyjadřuje přesah	M2	12 229,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 11079*1,1=12 186,900 [A] zřízení potrubí v km 4,235: 31=31,000 [B] zřízení potrubí v km 8,580: 6*2=12,000 [C] Celkem: A+B+C=12 229,900 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
55	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik modifik. asf. emulzí PS - CP, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACL. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 11079*1,025=11 355,975 [A] kce č. 5: 6222*1,025=6 377,550 [B] kce č. 6: 1002*1,025=1 027,050 [C] kce č. 7: 7800*1,025=7 995,000 [D] kce č. 8: 2286*1,025=2 343,150 [E] napojení po hranu křižovatky: úsek č. 4: (26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9)*1,025=343,068 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=29 441,793 [G] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	29 441,793		
56	572214	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik modifik. asf. emulzí PS - CP 0,4 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACP případně na vyfrézovaný povrch. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3	M2	30 159,885		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kce č. 4: 11079*1,05=11 632,950 [A]            kce č. 5: 6222*1,05=6 533,100 [B]            kce č. 6: 1002*1,05=1 052,100 [C]            kce č. 7: 7800*1,05=8 190,000 [D]            kce č. 8: 2286*1,05=2 400,300 [E]            napojení po hranu křižovatky:            úsek č. 4: (26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9)*1,05=351,435 [F]            Celkem: A+B+C+D+E+F=30 159,885 [G]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství            - provedení dle předepsaného technologického předpisu            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách            - úpravu napojení, ukončení</p>				
57	572214	3	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Oprava dle TP 115. Spojovací postřik modifik. asf. emulzí PS - CP 0,3 kg/m2.            Předpoklad 5% z plochy úseku č. 5 až 8. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.            (6222+1002+7800+2286)*0,05=865,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství            - provedení dle předepsaného technologického předpisu            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách            - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	865,500		
58	57475	1	<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</p> <p>Kompozit složený ze skelných vláken. Pevnost v tahu min. 100 kN/m v obou směrech (může být užito např. geomříže v pevnosti v tahu 115x215 kN/m (MD x CD)). Při sanaci kraje vozocky. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3.            3165*2*2=12 660,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)            - očištění podkladu            - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	12 660,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	57475	2	<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</p> <p>Oprava dle TP 115. Kompozit složený ze skelných vláken. Pevnost v tahu min. 100 kN/m v obou směrech (může být užito např. geomříže v pevností v tahu 115x215 kN/m (MD x CD)). Pro opravy poruch širokých a rozvětvených trhlin na asfaltovém souvrství. Předpoklad 5% z plochy úseku č. 5 až 8. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p><math>(6222+1002+7800+2286)*0,05=865,500</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)            - očištění podkladu            - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	865,500		
60	574A34	1	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1</p> <p>kce č. 4: 11079=11 079,000 [A]            kce č. 5: 6222=6 222,000 [B]            kce č. 6: 1002=1 002,000 [C]            kce č. 7: 7800=7 800,000 [D]            kce č. 8: 2286=2 286,000 [E]            napojení po hranu křižovatky:            úsek č. 4: 26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9=334,700 [F]            Celkem: A+B+C+D+E+F=28 723,700 [G]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.            - nezahrnuje postřiky, nátěry            - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	28 723,700		
61	574C56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</p>	M2	11 699,043		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 4: $11079 \cdot 1,025 = 11\,355,975$ [A] napojení po hranu křižovatky: úsek č. 4: $(26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9) \cdot 1,025 = 343,068$ [B] Celkem: $A+B = 11\,699,043$ [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
62	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 70mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 5: $6222 \cdot 1,025 = 6\,377,550$ [A] kce č. 6: $1002 \cdot 1,025 = 1\,027,050$ [B] kce č. 7: $7800 \cdot 1,025 = 7\,995,000$ [C] kce č. 8: $2286 \cdot 1,025 = 2\,343,150$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 17\,742,750$ [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17 742,750		
63	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3	M2	11 663,950		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 4: 11079*1,05=11 632,950 [A] zřízení potrubí v km 4,235: 31=31,000 [B] Celkem: A+B=11 663,950 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
64	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Sanace kraje vozovky provedena na konstrukci č. 5; č.6; č. 7 a č.8 v celé délce po obou stranách. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3. kce č. 5: 2,2*1050*2=4 620,000 [A] kce č. 6: 2,2*167*2=734,800 [B] kce č. 7: 2,2*1301*2=5 724,400 [C] kce č. 8: 2,2*375*2=1 650,000 [D] zřízení potrubí v km 8,580: 6*2=12,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=12 741,200 [F] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12 741,200		
65	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1.	M2	12 229,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 4: 11079*1,1=12 186,900 [A] zřízení potrubí v km 4,235: 31=31,000 [B] zřízení potrubí v km 8,580: 6*2=12,000 [C] Celkem: A+B+C=12 229,900 [D]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
66	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S  Oprava dle TP 115. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm. Předpoklad 5% z plochy úseku č. 5 až 8. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. $((6222+1002+7800+2286)*0,05)*0,05=43,275$ [A]	M3	43,275		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
67	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK  Sanace podkladních vrstev asfaltových, oprava úzkých trhlin, širokých trhlin a trhlin rozvětvených (oprava dle TP 115). Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDI a investora. Komůrka šířky 30 až 50 mm a hloubky 50 mm. Vyplň modifikovanou asfaltovou hmotou za horka po vrstvách cca 10 mm s prosypáním horkým kamenivem frakce 4/8. Položka včetně podrcení kamenivem frakce 2/4 do nivelety přilehlé vrstvy. Modifikovaná asfaltová hmota musí mít parametry splňující požadavky dle ČSN EN 14188-1. Položka včetně penetračních adhezních nátěrů. Kompletní dodávka.	M	316,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úzká trhlina: 3165*0,05=158,250 [A] široká trhlina: 3165*0,05=158,250 [B] Celkem: A+B=316,500 [C] Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou záливkovou hmotou				
68	58222		<b>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</b> Dlážděný kryt, dlážděný žlab, žulová dvojlínka z kostek 8-10, spárované cem. maltou M25-XF4. Jsou uloženy do betonového lože tl. 0,1 m z betonu C20/25 nXF3. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. žlab km 4,378 - 4,393: 17,5*0,5=8,750 [A] žlab km 4,004 - 4,040: 36*0,5=18,000 [B] dvojlínka š. 0,25m: (348,5-78)+387+71,5+450+358,5+380+31,5=1 949,000 [C] Celkem: A+B+C=1 975,750 [D] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 975,750		
69	587202		<b>PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</b> Předdláždění stávající žulové dvojlínky. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1 km 4,700 - 4,778: 78*0,25=19,500 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předdláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar	M2	19,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
70	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Zalítí spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.  napojení po hranu křížovatky: úsek č. 4: 5,9+9,7+11,8+6,9+17,9+14,7+55,3+7,6+8,5+7,4+5,5=151,200 [A] napojení na stávající asf: úsek č. 4: 6+6=12,000 [B] podél obrub, případně dvojlinky úsek č. 4: 63+128+110+29+197+10+71,5+192+10+149,5+47,5+108+380+51,5+12,5+192+57+10+60+240,5+95+12+12+135+24=2 397,000 [C] úsek č. 5: 12=12,000 [D] úsek č. 6: 22=22,000 [E] úsek č. 8: 23,5+68+102,5+35=229,000 [F] středová spára: 4540,5=4 540,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7 363,700 [H]	M	7 363,700		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubi</b>				
71	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM  Přípojky z PP trub DN 150 včetně pískového lože. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 2,5+2,5+22+6+6+6+6+30+1+1+1+1,5+1+2+1+1+6+1+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+7,5+1+1+1=133,000 [A]	M	133,000		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
72	87434		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>Přípojky z PP trub DN 200 včetně pískového lože. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p style="text-align: center;"><math>2+2+2+3+8,5+64=81,500</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	81,500		
73	874343		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM BEZVÝKOP TECHNOLOGIÍ</p> <p>Protlačení přípojky km 4,360. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p style="text-align: center;"><math>5=5,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p>	M	5,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - event. nutnou úpravu vstupní a výstupní šachty včetně nezbytných zemních prací - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
74	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM  Kontrolní bet. šachta. Výkop pro šachtu je započítán v pol. č. 13273 v rámci výkopu pro umístění potrubí. Počet odečten digitálně ze situace D.1.1.2.1. zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 3=3,000 [A]	KUS	3,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
75	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Nové šachty DN400. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	9,000		
76	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Nové ul. vpustí. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 44=44,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	44,000		
77	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Betonová horská vpust, napojení na zatrubnění DN 400. Výkres horských vpustí viz D.1.1.2.9. zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656; 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
78	899122		<p>MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ</p> <p>Litinový poklop D400 o rozměrech 500x500mm otevíratelný, uzamykatelný            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            44=44,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>	KUS	44,000		
79	89921		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>22=22,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	22,000		
80	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>50=50,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	50,000		
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>727 097,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
81	9113A1		<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 -            DODÁVKA A MONTÁŽ</p>	M	428,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Ocelové jednostranné svodidlo NH4/N2 včetně osazení. Délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>km 6,029 - 6,074: 45+60=105,000 [A]            km 6,284 - 6,462: 133+33+35+68+54=323,000 [B]            Celkem: A+B=428,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
82	9113A3		<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 -            DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Demontáž stávajícího svodidla. Délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>km 6,284 - 6,462: 182+115+53=350,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	350,000		
83	91228		<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</p> <p>Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58</p> <p>Z11a a Z11b: 208=208,000 [A]            Z11g: 18=18,000 [B]            Celkem: A+B=226,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</li> </ul>	KUS	226,000		
84	912283		<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</p>	KUS	60,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění stávajících směrových sloupků Z11a a Z11b. Počet odpovídá stávajícímu stavu. 60=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
85	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a a Z11b umístěné na svodidlech 30=30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	30,000		
86	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO Včetně upevňovacích prvků a osazení Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	5,000		
87	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení IZ4a - 7x; IZ4b - 7x; P6 - 6x; P4 - 12x; P2 - 13x; P1 - 1x; B1 - 1x; B2 - 1x; B4 - 1x; B13 - 2x; B28 - 1x; B20a - 2x; E2a - 2x; E2b - 5x; E13 - 3x; IP10a - 1x; A32a - 4x; A31a - 8x; A31b - 6x; A31c - 6x; A30 - 8x; A12 - 2x; A11 - 2x; IS3d - 7x; IS3c - 1x; IS3b - 2x; IS3a - 1x; IS24b - 4x; Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5	KUS	136,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			136=136,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
88	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného IZ4a - 4x; IZ4b - 4x; IZ8a - 2x; P6 - 4x; P4 - 7x; P2 - 11x; P1 - 1x; DZ - 5x; B4 - 1x; B13 - 4x; B28 - 1x; B20a - 2x; E2b - 6x; E13 - 5x; IP11a - 1x; A32a - 4x; 31a - 8x; A31b - 8x; A31c - 8x; A30 - 8x; A12 - 2x; A11 - 2x; A7a - 1x; IS3d - 7x; IS3c - 1x; IS3b - 4x; IS3a - 1x; IS23 - 1x; IS24b - 2x; IS12a - 3x; IS12b - 3x; Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5  121=121,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	121,000		
89	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Včetně upevňovacích prvků a osazení IZ8a - 2x; IS23 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5  3=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000		
90	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného IZ8a - 2x; IS23 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5  3=3,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
91	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ  Z ocel. žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně bet. prefa patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 85=85,000 [A]	KUS	85,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
92	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ  demontáž stávajících sloupků včetně odstranění bet. patky a záspy po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 79=79,000 [A]	KUS	79,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
93	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 pol. č. 915211+915231: 753,741+843,625=1 597,366 [A]	M2	1 597,366		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
94	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5	M2	753,741		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem		
			V1a 0,125: (41+66+154+167+105+39+87+49+58+147+22+61+45)*0,125=130,125 [A] V2a (3/6)0,125: (70+255+158)*1/3*0,125=20,125 [B] V2b (1,5/1,5)0,25: (14+22+16+15+15+15+26+17+22)*0,5*0,25=20,250 [C] V2b (3/1,5)0,125: (15+23+18+14+11+16+23+46)*2/3*0,125=13,833 [D] V3 (3/1,5) 0,125: (121+80+118)*5/3*0,125=66,458 [E] V4 0,125: (41+185+19+54+176+10+69+249+160+43+97+138+234+146+180+24+20+11+26+11+56+72+72+271+14+14+67+236+10+72+14+23+149+21+145+22+57+296+8+164) *0,125=459,500 [F] V4 (0,5/0,5) 0,25: (14+14)*0,5*0,25=3,500 [G] V4 0,25: 13*0,25=3,250 [H] V5 0,5: 4*0,5=2,000 [I] V7b 0,5: 28*0,5=14,000 [J] V11a: 10,35+10,35=20,700 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=753,741 [L]						
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						
95	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A OKLÁDKA Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál. Profilovaná úprava bude použita v extravilánu. Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 V1a 0,125: (22+24+5+63+241+683+114+16+266+15+62)*0,125=188,875 [A] V2a (3/6)0,125: (14+385+223)*1/3*0,125=25,917 [B] V2b (1,5/1,5) 0,25: (17+30+18)*0,5*0,25=8,125 [C] V2b (3/1,5)0,125: (20+30+19)*2/3*0,125=5,750 [D] V3 (3/1,5) 0,125: 206*5/6*0,125=21,458 [E] V4 0,125: (39+114+25+5+63+63+242+596+219+24+246+13+171+12+141+124+13+172+124+16+17+264+267+605+604+284+285)*0,125=593,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=843,625 [G]	M2	843,625				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
96	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Sil. bet. obruby 0,25 x 0,15 x 1,00m a snížené bet. obruby ve vjezdech 0,15 x 0,15 x 1,00 včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1  úsek č. 4: 63+128+110+29+197+10+71,5+192+10+149,5+47,5+108+380+51,5+12,5+192=1 751,500 [A] úsek č. 5: 12=12,000 [B] úsek č. 6: 22=22,000 [C] úsek č. 8: 23,5+68=91,500 [D] Celkem: A+B+C+D=1 877,000 [E]	M	1 877,000		
			Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
97	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu situace D1.1.2.1. zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183=183,000 [A]	M	183,000		
			Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
98	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1	M	7 413,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení po hranu křižovatky: úsek č. 4: 5,9+9,7+11,8+6,9+17,9+14,7+55,3+7,6+8,5+7,4+5,5=151,200 [A] napojení na stávající asf: úsek č. 4: 6+6=12,000 [B] podél obrub, případně dvojlínky úsek č. 4: 63+128+110+29+197+10+71,5+192+10+149,5+47,5+108+380+51,5+12,5+192+57+10+60+240,5+95+12+12+135+24=2 397,000 [C] úsek č. 5: 12=12,000 [D] úsek č. 6: 22=22,000 [E] úsek č. 8: 23,5+68+102,5+35=229,000 [F] záliv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [G] středová spára: 4540,5=4 540,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=7 413,700 [I]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
99	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Žlabové tvárnice z betonu včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm š. 600mm. Délka odměřena ze Situace D.1.1.2.1 úsek č. 4: 4=4,000 [A] úsek č. 6: 70,5=70,500 [B] Celkem: A+B=74,500 [C]	M	74,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
100	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání stávajících ul. vpustí. Viz Situace D.1.1.2.1. Položka zahrnuje poplatek za skládku. 30=30,000 [A]	KUS	30,000		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						2 939 006,69

**Celkem:****66 956 439,09**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší**Rozpočet:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 050 680,44 Kč**Cena celková:** 1 050 680,44 Kč**DPH:** 220 642,89 Kč**Cena s daní:** 1 271 323,33 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 050 680,44 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
**Rozpočet:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 11332: 146,588*2,5=366,470 [A]	T	366,470		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Betonové vjezdy předpoklad 2400kg/m3. pol. č. 96715: 5,535*2,4=13,284 [A] pol. č. 96611: 7,125*2,4=17,100 [B] Celkem: A+B=30,384 [C]	T	30,384		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Vykopání stávajících podkladních vrstev do hloubky 0,25m. Plocha odkopu odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2. km 4,135: 3*0,25=0,750 [A] nezpevněné sjezdy: úsek č. 4: (15+19,2+7,8+3,5+0,75+3+3+6+4+6+2,5+3+2,5+1+6+2,5+1+2,5+2,5+5+3+2+6+11+3+4+5+7+7+7+1+12+12)*0,25=44,188 [B] úsek č. 5: (25+34+9+25+15+7+16)*0,25=32,750 [C] úsek č. 6: (7+2+5+4+5+6)*0,25=7,250 [D] úsek č. 7: (10+15+15+15+15+15+30,6+12+15+15+8+15)*0,25=48,900 [E] úsek č. 8: (15+4+6+3,5+2,5+3+12+5)*0,25=12,750 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=146,588 [G]	M3	146,588		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
1		Zemní práce					18 909,85

## 4 Vodorovné konstrukce

4	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Betonové vjezdy z bet. C30/37 nXF4	M3	4,650		
---	--------	--	--	----	-------	--	--

sjezd km 4,790: 6\*0,5\*0,3=0,900 [A]  
 sjezd km 4,827: 7\*0,5\*0,3=1,050 [B]  
 sjezd km 4,850: 0,5\*1\*0,3=0,150 [C]  
 sjezd km 4,955: 6\*0,5\*0,3=0,900 [D]  
 sjezd km 4,925: 5\*0,5\*0,3=0,750 [G]  
 sjezd km 4,815: 4\*0,5\*0,3=0,600 [H]  
 vchod km 4,765: 2\*0,5\*0,3=0,300 [I]  
 Celkem: A+B+C+D+G+H+I=4,650 [J]

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



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				21 971,25
5			<b>Komunikace</b>				
5	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,15 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: $88 \cdot 0,25 = 22,000$ [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	22,000		
6	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM  Zásyp za obrubou z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1 km 4,020 - 4,071: $1 \cdot (51,5 + 12,5) = 64,000$ [A]  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	64,000		
7	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM  Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo štěrkodrti 0/32, tl. 250mm.	M2	583,350		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
**Rozpočet:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>úsek č. 4: 15+19,2+7,8+3,5+0,75+3+3+6+4+6+2,5+3+2,5+1+6+2,5+1+2,5+5+2,5+3+2+6+11+3+4+5+7+7+1+12+12=176,750 [A]</p> <p>úsek č. 5: 25+34+9+25+15+7+16=131,000 [B]</p> <p>úsek č. 6: 7+2+5+4+5+6=29,000 [C]</p> <p>úsek č. 7: 10+15+15+15+15+15+30,6+12+15+15+8+15=195,600 [D]</p> <p>úsek č. 8: 15+4+6+3,5+2,5+3+12+5=51,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=583,350 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
8	567336		<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>Dosypání chodníku kamenivem při výměně obruby km 4,813 - 4,837. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>24=24,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	24,000		
9	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Infiltrační postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno nestmelený podklad. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</p>	M2	296,625		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
**Rozpočet:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 4: $(5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,8+6+11,3)*1,05=144,165$ [A] úsek č. 5: $(11,3+15,6+18,8)*1,05=47,985$ [B] úsek č. 8: $(41,4+58,1)*1,05=104,475$ [C] Celkem: $A+B+C=296,625$ [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
10	572214		<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</b> Spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Nanášeno na vrstvu ACL. Koefficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 úsek č. 4: $(5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,8+6+11,3)*1,025=140,733$ [A] úsek č. 5: $(11,3+15,6+18,8)*1,025=46,843$ [B] úsek č. 8: $(41,4+58,1)*1,025=101,988$ [C] Celkem: $A+B+C=289,564$ [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	289,564		
11	574A34	1	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</b> Soukromé asfaltové sjezdy, napojení na okolní pozemky. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1 úsek č. 4: $5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,8+6+11,3=137,300$ [A] úsek č. 5: $11,3+15,6+18,8=45,700$ [B] úsek č. 8: $41,4+58,1=99,500$ [C] Celkem: $A+B+C=282,500$ [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	282,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	574A34	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Přeasfaltování stávajícího asf. chodníku v šířce 1,0m v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>úsek č. 8: <math>35 \cdot 1 = 35,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	35,000		
13	574C46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>Soukromé asfaltové sjezdy, napojení na okolní pozemky. Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</p> <p>úsek č. 4: <math>(5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,8+6+11,3) \cdot 1,025 = 140,733</math> [A]          úsek č. 5: <math>(11,3+15,6+18,8) \cdot 1,025 = 46,843</math> [B]          úsek č. 8: <math>(41,4+58,1) \cdot 1,025 = 101,988</math> [C]          Celkem: <math>A+B+C = 289,564</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	289,564		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	581343		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 200MM  Konstrukce autobusové zastávky km 4,005 - 4,040. Cementobetonová deska CB I z bet. C30/37 -XF4 s vloženými 2 vrstvy KARI sítě 100x100x8mm, včetně vytvoření a úpravy spar a povrchu. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88=88,000 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	88,000		
15	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC  Dlážděný kryt, dlážděný žlab, žulová dvojlinka z kostek 8-10, spárované cem. maltou M25-XF4. Jsou uloženy do betonového lože tl. 0,1 m z betonu C20/25 nXF3. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88=88,000 [A]  Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	88,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA Doplnění bet. dlažby do lože z kameniva fr. 4-8. Plocha odečtena ze situace D.1.1.2.1 km 4,135: 3=3,000 [A] km 4,200: 3=3,000 [B] km 3,940: 1=1,000 [C] km 6,350: 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,000		
17	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Doplnění zámkové dlažby do vysazené chodníkové plochy. Včetně podkladní vrstvy ze štěrkopísku. přechod pro chodce km 5,157: 4+4=8,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
**Rozpočet:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
18	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Zákmová dlažba kontrastní barvy s hmatovou úpravou. Včetně podkladní vrstvy ze štěrkopísku. Použití u varovných a sygnálních pásů. přechod pro chodce km 5,157: 5+5=10,000 [A]	M2	10,000		
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	58710		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY KRYTU Z CEMENTOBETONU Oprava stávajících bet. chodníků v tl. 0,15m a v š. 0,5m v případě poškození stávající obruby v průběhu stavby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. (40+195)*0,15*0,5=17,625 [A]	M3	17,625		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
20	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	30,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Předláždění stávajícího vjezdu. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1 úsek č. 4: 5+5+5+15=30,000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
21	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Předláždění stávajícího vjezdu. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1 km 5,460: 1=1,000 [A] km 5,395: 3=3,000 [B] km 3,890: 1=1,000 [C] předláždění chodníku úsek č. 8: 102,5*1=102,500 [D] Celkem: A+B+C+D=107,500 [E] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	107,500		
22	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění stávajícího zámkové dlažby. Předláždění stávajícího chodníku v šířce 1,0m ze zámkové dlažby v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. úsek č. 4: 1+2,5+1=4,500 [A] úsek č. 4: (57+10+52+24+95+12+135)*1=385,000 [C] přechod pro chodce km 5,157: 20+17=37,000 [B] Celkem: A+C+B=426,500 [D] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	426,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				<b>576 602,13</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
23	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Chránička pro umístění el. kabelu pro budoucí nasvětlení přechodu pro chodce. 15=15,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	15,000		
24	702231		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM Chránička pro umístění sdělovacího kabelu pro CETIN km 4,005 - 4,045: 40=40,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	40,000		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>14 840,00</b>

9

Ostatní konstrukce a práce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
**Rozpočet:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Doplnění záhonových obrub uložených do bet, C20/25 nXF3 tl. 0,10m. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1 km 4,135: 4=4,000 [A] km 4,200: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
26	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM V případě poškození stávajících obrub budou tyto obruby vyměněny za nové. Sil. bet. obruby 0,25 x 0,15 x 1,00m a snížené bet. obruby ve vjezdech 0,15 x 0,15 x 1,00 včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. úsek č. 4: 57+10+60+240,5+95+12+135+24=633,500 [A] úsek č. 8: 102,5+35=137,500 [B] Celkem: A+B=771,000 [C] Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	771,000		
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1 napojení po hranu křížovatky: úsek č. 4: 5+7,5+6+7+3,6+3,8+3,8+3,9+3,5=44,100 [A] úsek č. 5: 3,3+14,3+7,6+12+15+15,9=68,100 [B] úsek č. 8: 17+15,8+12,3=45,100 [C] Celkem: A+B+C=157,300 [D] Technická specifikace: <b>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</b>	M	157,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
 Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	96611		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Vybourání stávající bet. obruby. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3.</p> <p>km 5,260: 20,5*0,25=5,125 [A]            Vybourání zámkové dlažby v km 5,000: 5*0,25=1,250 [B]            obruba u přechodu pro chodce km 5,157: (10+10)*0,15*0,25=0,750 [C]            Celkem: A+B+C=7,125 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii            - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)            - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)            - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	7,125		
29	96715		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON</p> <p>V případě potřeby odbourání betonových konstrukcí. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3.</p> <p>km 4,200: 3*0,25=0,750 [A]            sjezd km 4,790: 6*0,5*0,3=0,900 [B]            sjezd km 4,827: 7*0,5*0,3=1,050 [C]            sjezd km 4,850: 0,5*1*0,3=0,150 [D]            patník km 4,953: 0,3*0,3*1,5=0,135 [E]            sjezd km 4,955: 6*0,5*0,3=0,900 [F]            sjezd km 4,925: 5*0,5*0,3=0,750 [G]            sjezd km 4,815: 4*0,5*0,3=0,600 [H]            vchod km 4,765: 2*0,5*0,3=0,300 [I]            Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=5,535 [J]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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)</p>	M3	5,535		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				359 225,96

**Celkem:** 1 050 680,44

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 3 854 302,42 Kč

**Cena celková:** 3 854 302,42 Kč

**DPH:** 809 403,51 Kč

**Cena s daní:** 4 663 705,93 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 3 854 302,42 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	11	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Prvních a posledních 5,0m stavby. Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Zemina získaná sejmutím ornice nebo lesní půdy (pol. č. 12110) byla použita do pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 12110.1: 2,5*2=5,000 [A] pol. č. 12373.1: 27,4*2=54,800 [C] pol. č. 12933.1: 10*2=20,000 [D] pol. č. 18231.R1*0,1: 25*2*0,1=1,000 [E] Celkem: A+C+D+E=80,800 [F]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	80,800		
2	014102	12	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Úsek spadající do údržbových prací. Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Zemina získaná sejmutím ornice nebo lesní půdy (pol. č. 12110) byla použita do pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 12110.2: 69*2=138,000 [A] pol. č. 12373.2: 864*2=1 728,000 [B] pol. č. 12932.2: 387,5*2=775,000 [C] pol. č. 12933.2: 137*2=274,000 [D] pol. č. 18231.R2*0,1: 768*2*0,1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 916,000 [F]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 916,000		
3	014102	21	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Prvních a posledních 5,0m stavby. Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 11332.11: 19,85*2,5=49,625 [A] pol. č. 11332.12: 10,8*2,5=27,000 [B] Celkem: A+B=76,625 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	76,625		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	014102	22	POPLATKY ZA SKLÁDKU Úsek spadající do údržbových prací. Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 11332.21: 579*2,5=1 447,500 [A] pol. č. 11332.22: 255,4*2,5=638,500 [B] pol. č. 13273.2: 182,15*2,5=455,375 [C] Celkem: A+B+C=2 541,375 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 541,375		
5	015570		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY Vyfrézovaný asfalt (předpoklad 2300kg/m3) pol. č. 11372.R3: 13,892*2,3=31,952 [A] Technická specifikace: 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 vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	31,952		
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>888 878,68</b>

**1 Zemní práce**

6	11332	11	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Prvních a posledních 5,0m stavby. Vykopání stávajících podkladních vrstev včetně zemní krajnice. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10	M3	19,850		
---	-------	----	---	----	--------	--	--



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2.</p> <p>kce č. 4, hloubka 330mm: <math>2,57*5=12,850</math> [A]            kce č. 8, sanace kraje hloubka 500mm: <math>1,4*5=7,000</math> [B]            Celkem: <math>A+B=19,850</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
7	11332	12	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Prvních a posledních 5,0m stavby.            Sanace stávajících podkladních vrstev při nedodržení Edef.2.min=60MPa. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2.</p> <p><math>2,16*5=10,800</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	10,800		
8	11332	21	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Vykopání stávajících podkladních vrstev včetně zemní krajnice. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2.</p> <p><math>(2,51+2,57+2,57+2,57+2,57+2,61+2,90+2,85+2,60+2,60+2,60)*20=579,000</math> [A]            objem bez kontaminovaných vrstev: <math>579-11,792=567,208</math> [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	567,208		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11332	22	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Úsek spadající do údržbových prací. Sanace stávajících podkladních vrstev při nedodržení Edef.2.min=60MPa. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10 Včetně odvozu a uložení na skládku (skládku určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2.  (2,12+2,12+2,14+2,13+2,13+2,13)*20=255,400 [A]	M3	255,400		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11372	R1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Prvních a posledních 5,0m stavby. Frézování živichých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.  kce č. 3 v tl. 70mm: 68*0,07=4,760 [A]	M3	4,760		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11372	R2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Úsek spadající do údržbových prací. Frézování živichých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.  km 4,461 - 4,581 kce č. 4 v tl. 70mm: 720*0,07=50,400 [A] km 6,731 - 6,754 kce č. 6 v tl. 70mm: 138*0,07=9,660 [B] km 6,795 - 6,839 kce č. 7 v tl. 70mm: 264*0,07=18,480 [C] km 7,638 - 7,677 kce č. 7 v tl. 70mm: 234*0,07=16,380 [D] Celkem: A+B+C+D=94,920 [E]	M3	94,920		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11372	R3	<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b>  Frézování kontaminovaných živičných vrstev. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu suti na skládku. Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.3. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.  kce č. 3 v tl. 70mm: $30*0,07=2,100$ [A] kce č. 6 v tl. 40mm: $2*[(23+44)*2*0,04]=11,792$ [B] Celkem: $A+B=13,892$ [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13,892		
13	12110	1	<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</b>  Prvních a posledních 5,0m stavby. Sejmутí ornice v tl. 100mm včetně odvozu a uložení na dočasnou mezideponii ( pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131), zbytek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10  $5*5*0,1=2,500$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2,500		
14	12110	2	<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Sejmутí ornice v tl. 100mm včetně odvozu a uložení na dočasnou mezideponii ( pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131), zbytek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10  $(0,39+0,31+0,35+0,36+0,31+0,38+0,10+0,30+0,36+0,24+0,35)*20=69,000$ [A]	M3	69,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
15	12373	1	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Prvních a posledních 5,0m stavby.            Odkop pro zhutněné dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1.Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>kce č. 4 bez trativodu: 4,7*5=23,500 [A]            kce č. 8: 0,78*5=3,900 [B]            Celkem: A+B=27,400 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	27,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Úsek spadající do údržbových prací. Odkop pro zhutněné dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  (4,70+4,70+4,70+4,70+4,70+4,70+3,00+3,00+3,00+3,00)*20=864,000 [A]	M3	864,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12932	2	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M  Úsek spadající do údržbových prací. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.  úsek č. 4: 120+110=230,000 [A] úsek č. 6: 10=10,000 [B] úsek č. 7: 44+19,5+37+37+10=147,500 [C] Celkem: A+B+C=387,500 [D]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	387,500		
18	12933	1	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M  Prvních a posledních 5,0m stavby. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.  úsek č. 1: 5+5=10,000 [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,000		
19	12933	2	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M  Úsek spadající do údržbových prací. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.  úsek č. 4: 120=120,000 [A] úsek č. 7: 17=17,000 [B] Celkem: A+B=137,000 [C]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	137,000		
20	13273	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	182,150		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Úsek spadající do údržbových prací.            Hloubení rýh pro obrubníky, žlaby, pro odláždění svahu lomovým kamenem včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2. Plocha odečtena z příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1</p> <p>obruba: <math>0,15 \cdot 2 = 0,300</math> [A]            zasakovací příkop:            úsek č. 4: <math>0,9 \cdot 110 = 99,000</math> [B]            úsek č. 7: <math>0,9 \cdot (19,5 + 17) = 32,850</math> [C]            záliv km 4,200 - 4,245: <math>50 = 50,000</math> [D]            Celkem: <math>A+B+C+D = 182,150</math> [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
21	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	80,575		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Úsek spadající do údržbových prací.  Zásyp vsakovací rýhy - hrubé kamenivo fr. 16-32. Plocha odečtena z příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1</p> <p>zasakovací příkop:  úsek č. 4: <math>0,55 \cdot 110 = 60,500</math> [A]  úsek č. 7: <math>0,55 \cdot (19,5 + 17) = 20,075</math> [B]  Celkem: <math>A + B = 80,575</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
22	18231	R1	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p> <p>Prvních a posledních 5,0m stavby.  Ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky pol. č. 12110. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</p> <p><math>5 \cdot 5 = 25,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</li> </ul>	M2	25,000		
23	18231	R2	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p>	M2	768,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úsek spadající do údržbových prací. Prvních a posledních 5,0m stavby. Ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky pol. č. 12110. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10 $(0,31+0,30+0,32+0,35+0,37+0,41+0,45+0,49+0,38+0,46)*20/0,1=768,000 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
24	18241	1	<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b> Prvních a posledních 5,0m stavby. Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R1 pol č. 18231.R1: 25=25,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	25,000		
25	18241	2	<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b> Úsek spadající do údržbových prací. Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R2 pol č. 18231.R2: 768=768,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	768,000		
26	18247	1	<b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b> Prvních a posledních 5,0m stavby. Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R1 pol č. 18231.R1: 25=25,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	25,000		
27	18247	2	<b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b> Úsek spadající do údržbových prací. Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R2	M2	768,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol č. 18231.R2: 768=768,000 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1		Zemní práce					407 031,05
2		Základy					
28	21452	1	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Prvních a posledních 5,0m stavby. Sanace aktivní zóny při nedodržení Edef2min=45MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečností se souhlasem investora.  kce č. 4 bez trativodu: 4,7*5=23,500 [A] kce č. 8: 1,5*5*2=15,000 [B] Celkem: A+B=38,500 [C]	M3	38,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	21452	2	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Úsek spadající do údržbových prací. Sanace aktivní zóny při nedodržení Edef2min=45MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečností se souhlasem investora.  kce č. 4 bez trativodu: 4,7*120=564,000 [A] kce č. 6: 1,5*23*2=69,000 [B] kce č. 7: 1,5*(44+39)*2=249,000 [C] Celkem: A+B+C=882,000 [D]	M3	882,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
30	21461	1	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE	M2	85,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Prvních a posledních 5,0m stavby.            Separační geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>kce č. 4 bez trativodu: <math>10*5=50,000</math> [A]            kce č. 8: <math>3,5*5*2=35,000</math> [B]            Celkem: <math>A+B=85,000</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
31	21461	2	<p><b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</b></p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Separační geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>kce č. 4 bez trativodu: <math>10*120=1\ 200,000</math> [A]            kce č. 6: <math>3,5*23*2=161,000</math> [B]            kce č. 7: <math>3,5*(44+39)*2=581,000</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=1\ 942,000</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: <b>Položka zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	1 942,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
32	21461	22	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE  Úsek spadající do údržbových prací. Separační geotextilie do zasakovacích příkopů 150g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1.  úsek č. 4: 4*110=440,000 [A] úsek č. 7: 4*(19,5+17)=146,000 [B] Celkem: A+B=586,000 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	586,000		
2			<b>Základy</b>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
33	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Dosypání štěrkopísku u zasakovacího příkopu. Výměra odečtena digitálně z výkresu příčného řezu D.1.1.2.3 a situace D.1.1.2.1  zasakovací příkop: úsek č. 4: 0,35*110=38,500 [A] úsek č. 7: 0,35*(19,5+17)=12,775 [B] Celkem: A+B=51,275 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	51,275		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>34 251,70</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
34	56330	11	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Prvních a posledních 5,0m stavby. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,15 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3  kce č. 4: 30*0,25*1,15=8,625 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	8,625		
35	56330	12	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Prvních 5,0m stavby. Sanace podkladní vrstvy při nedodržení Edef2min=60MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  kce č. 4 bez trativodu: 2,1*5=10,500 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	10,500		
36	56330	21	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Úsek spadající do údržbových prací. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,15 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3  km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*0,25*1,15=207,000 [A] záliv km 4,200 - 4,245: 50*0,25*1,15=14,375 [B] Celkem: A+B=221,375 [C]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	221,375		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
37	56330	22	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Sanace podkladní vrstvy při nedodržení Edef2min=60MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  kce č. 4 bez trativodu: 2,1*120=252,000 [A] záliv km 4,200 - 4,245: 50*0,25*1,15=14,375 [B] Celkem: A+B=266,375 [C]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	266,375		
38	56330	31	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b>  Posledních 5,0m stavby. Štěrkodrt' ŠDa 0/45 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 200 a 220 mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.  kce č. 8: 1,0*5*2=10,000 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	10,000		
39	56330	32	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Štěrkodrt' ŠDa 0/45 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 200 a 220 mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.	M3	212,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 6: $1,0 \cdot 23 \cdot 2 = 46,000$ [A] kce č. 7: $1,0 \cdot (44 + 39) \cdot 2 = 166,000$ [B] Celkem: $A + B = 212,000$ [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
40	56330	4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Prvních a posledních 5,0m stavby. Podkladní vrstva pro opravu stávajícího asf. chodníku v šířce 1,0m v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. ŠDa 0/32 v tl. 200mm. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. úsek č. 8: $5 \cdot 0,2 \cdot 1 = 1,000$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,000		
41	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM  Úsek spadající do údržbových prací. Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo štěrkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1. úsek č. 4: $6,5 = 6,500$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	6,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	56960	1	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU  Prvních a posledních 5,0m stavby. Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3  šířka 0,75m: úsek č. 4: $(5+5)*0,12=1,200$ [A]  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,200		
43	56960	2	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU  Úsek spadající do údržbových prací. Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3  šířka 0,75m: úsek č. 4: $(120+112+3)*0,12=28,200$ [A] úsek č. 6: $(7+17+5)*0,12=3,480$ [B] úsek č. 7: $(47+47+39+39)*0,12=20,640$ [C] Celkem: $A+B+C=52,320$ [D]  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	52,320		
44	572123	1	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Prvních a posledních 5,0m stavby. Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,1 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3	M2	33,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 4: 30*1,1=33,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
45	572123	2	<b>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,1 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,1=792,000 [A] záliv km 4,200 - 4,245: 50*1,1=55,000 [B] Celkem: A+B=847,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	847,000		
46	572214	11	<b>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</b>  Prvních a posledních 5,0m stavby. Spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACL. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 30*1,025=30,750 [A] kce č. 8: 68*1,025=69,700 [B] Celkem: A+B=100,450 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	100,450		
47	572214	12	<b>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</b>	M2	102,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Prvních a posledních 5,0m stavby. Spojovací postřík modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,4 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACP případně na vyfrézovaný povrch. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 30*1,05=31,500 [A] kce č. 8: 68*1,05=71,400 [B] Celkem: A+B=102,900 [C]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
48	572214	21	<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</b> Úsek spadající do údržbových prací. Spojovací postřík modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACL. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,025=738,000 [A] km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138*1,025=141,450 [B] km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264*1,025=270,600 [C] km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234*1,025=239,850 [D] záliv km 4,200 - 4,245: 200*1,025=205,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 594,900 [F]	M2	1 594,900		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
49	572214	22	<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</b> Úsek spadající do údržbových prací. Spojovací postřík modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,4 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACP případně na vyfrézovaný povrch. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3	M2	1 423,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,05=756,000 [A] km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138*1,05=144,900 [B] km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264*1,05=277,200 [C] km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234*1,05=245,700 [D] Celkem: A+B+C+D=1 423,800 [E]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
50	574A34	1	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</b>  Prvních a posledních 5,0m stavby. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.  kce č. 4: 30=30,000 [A] kce č. 8: 68=68,000 [B] Celkem: A+B=98,000 [C]	M2	98,000		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
51	574A34	2	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.	M2	1 636,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720=720,000 [A] km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138=138,000 [B] km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264=264,000 [C] km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234=234,000 [D] napojení po hranu křižovatky: úsek č. 6: 32,2+47,9=80,100 [E] záliv km 4,200 - 4,245: 200=200,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 636,100 [G]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	574A34	3	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</b>  Prvních a posledních 5,0m stavby. Přeasfaltování stávajícího asf. chodníku v šířce 1,0m v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. úsek č. 8: 5*1=5,000 [A]	M2	5,000		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	574C56	1	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</b>  Prvních a posledních 5,0m stavby. Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze	M2	30,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 30*1,025=30,750 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
54	574C56	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM  Úsek spadající do údržbových prací. Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,025=738,000 [A] záliv km 4,200 - 4,245: 150*1,025=153,750 [B] Celkem: A+B=891,750 [C]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	891,750		
55	574C66	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM  Prvních a posledních 5,0m stavby. Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 70mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 8: 68*1,025=69,700 [D]	M2	69,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	574C66	2	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 70mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 6,731 - 6,754 kce č. 6: $138 * 1,025 = 141,450$ [A] km 6,795 - 6,839 kce č. 7: $264 * 1,025 = 270,600$ [B] km 7,638 - 7,677 kce č. 7: $234 * 1,025 = 239,850$ [C] Celkem: $A+B+C=651,900$ [D]	M2	651,900		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
57	574E46	1	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</b>  Prvních a posledních 5,0m stavby. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: $30 * 1,05 = 31,500$ [A]	M2	31,500		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
58	574E46	2	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,05=756,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě  <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul> </p>	M2	756,000		
59	574E76	1	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM</p> <p>Prvních a posledních 5,0m stavby. Sanace kraje vozovky provedena na konstrukci č. 5; č.6; č. 7 a č.8 v celé délce po obou stranách. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3. kce č. 8: 2,2*5*2=22,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě  <ul style="list-style-type: none"> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> </ul> </p>	M2	22,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
60	574E76	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM  Úsek spadající do údržbových prací. Sanace kraje vozovky provedena na konstrukci č. 5; č.6; č. 7 a č.8 v celé délce po obou stranách. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3. kce č. 6: $2,2*23*2=101,200$ [A] kce č. 7: $2,2*(44+39)*2=365,200$ [B] Celkem: $A+B=466,400$ [C]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	466,400		
61	57621	1	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2  Prvních a posledních 5,0m stavby. Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. kce č. 4: $30*1,1=33,000$ [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	33,000		
62	57621	2	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2  Úsek spadající do údržbových prací. Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.	M2	792,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,1=792,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
63	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC  Prvních a posledních 5,0m stavby. Předláždění stávajícího chodníku v šířce 1,0m z dlažby v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. úsek č. 8: 12*1=12,000 [A]  Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	12,000		
64	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM  Úsek spadající do údržbových prací. Předláždění stávajícího zámkové dlažby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1 km 6,750: 4,5=4,500 [A]  Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	4,500		
65	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Prvních a posledních 5,0m stavby. Zalítí spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.  Napojení na stávající stav: 6+21,2=27,200 [A] podél obrub: 12+5=17,000 [B] středová spára: 5+5=10,000 [C] Celkem: A+B+C=54,200 [D]	M	54,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
66	58920	2	<b>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Zalití spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.  napojení po hranu křižovatky: úsek č. 6: 4,8+20,8=25,600 [A] středová spára: 120+23+44+39=226,000 [B] záliv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=301,600 [D]	M	301,600		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
67	91228		<b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58 10=10,000 [A]	KUS	10,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
68	914131		<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Včetně upevňovacích prvků a osazení	KUS	9,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
 Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A31b - 2x; A31c - 2x; P1 - 1x; E2b - 1x; P4 - 2x; P2 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
69	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Úsek spadající do údržbových prací. Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného A31b - 2x; A31c - 2x; P1 - 1x; E2b - 1x; P4 - 2x; P2 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 9=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000		
70	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Úsek spadající do údržbových prací. Z ocel. žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně bet. prefa patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,000		
71	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Úsek spadající do údržbových prací. demontáž stávajících sloupků včetně odstranění bet. patky a zásypu po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
72	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Prvních a posledních 5,0m stavby. Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 pol. č. 915211:4,125=4,125 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,125		
73	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Úsek spadající do údržbových prací. Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 pol. č. 915211.2+915231.2: 9,917+75=84,917 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	84,917		
74	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Prvních a posledních 5,0m stavby. Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 V1a 0,125: (5+5)*0,125=1,250 [A] V4 0,125: (5+5+8+5)*0,125=2,875 [B] Celkem: A+B=4,125 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,125		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
75	915211	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Úsek spadající do údržbových prací. Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 V1a 0,125: $9 \cdot 0,125 = 1,125$ [A] V2b (1,5/1,5)0,25: $(16+29) \cdot 0,5 \cdot 0,25 = 5,625$ [B] V2b (3/1,5)0,125: $20 \cdot 2/3 \cdot 0,125 = 1,667$ [C] V4 0,125: $12 \cdot 0,125 = 1,500$ [D] Celkem: $A+B+C+D=9,917$ [E]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	9,917		
76	915231	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA  Úsek spadající do údržbových prací. Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál. Profilovaná úprava bude použita v extravilánu. Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 V1a 0,125: $(123+47) \cdot 0,125 = 21,250$ [A] V2a (3/6)0,125: $39 \cdot 1/3 \cdot 0,125 = 1,625$ [B] V4 0,125: $(122+123+47+47+39+39) \cdot 0,125 = 52,125$ [C] Celkem: $A+B+C=75,000$ [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	75,000		
77	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Prvních a posledních 5,0m stavby. V případě poškození stávajících obrub budou tyto obruby vyměněny za nové. Sil.	M	17,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bet. obruby 0,25 x 0,15 x 1,00m a snížené bet. obruby ve vjezdech 0,15 x 0,15 x 1,00 včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. úsek č. 8: 12+5=17,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
78	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Úsek spadající do údržbových prací. Sil. bet. obruby 0,25 x 0,15 x 1,00m a snížené bet. obruby ve vjezdech 0,15 x 0,15 x 1,00 včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. km 6,750: 2=2,000 [A] záliv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [B] Celkem: A+B=52,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	52,000		
79	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prvních a posledních 5,0m stavby. Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1 Napojení na stávající stav: 6+21,2=27,200 [A] podél obrub: 12+5=17,000 [B] středová spára: 5+5=10,000 [C] Celkem: A+B+C=54,200 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	54,200		
80	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Úsek spadající do údržbových prací. Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a říms, pracovní	M	251,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1 napojení po hranu křižovatky: úsek č. 6: 4,8+20,8=25,600 [A] středová spára: 120+23+44+39=226,000 [B] Celkem: A+B=251,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>113 571,18</b>

**Celkem:****3 854 302,42**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 335 773,33 Kč

**Cena celková:** 335 773,33 Kč

**DPH:** 70 512,40 Kč

**Cena s daní:** 406 285,73 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 335 773,33 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110:(107,808-55,468)*2,0=104,680 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	104,680		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332: 12,513*2,5=31,283 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	31,283		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 0,6*2,4=1,440 [A] pol. č. 966358: 13*0,564=7,332 [B] A+B=8,772 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,772		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>21 565,52</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad	M3	12,513		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2            Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  <math>7,03*(1,27+1+1,29)*0,5=12,513</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro propustek: <math>3,7*8,18=30,266</math> [A]            pro zatrubnění: <math>3,6*13,95=50,220</math> [B]            pro jímky: <math>(1,65*1,65*1,94)+(1,65*1,65*1,56)=9,529</math> [C]            prostor kolem jímek: <math>(1,93*2*1,65+0,22*1,65+0,6*1*1,65)+(1,88*2*1,65+0,43*2*1,65)=15,345</math> [D]            pro práh: <math>0,15*0,6*(2,62+0,15+0,15+2,53)=0,491</math> [E]            pro dlažbu a svah: <math>5,59*0,35=1,957</math> [F]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F=107,808</math> [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	107,808		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          pol. č. 17110: 55,468=55,468 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	55,468		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zásyp zatrubnění: <math>1,85 \cdot 13,95 = 25,808</math> [A]            zásyp propustku: <math>1,75 \cdot 8,18 = 14,315</math> [B]            zásyp jímek: <math>(1,93 \cdot 2 \cdot 1,65 + 0,22 \cdot 1,65 + 0,6 \cdot 1 \cdot 1,65) + (1,88 \cdot 2 \cdot 1,65 + 0,43 \cdot 2 \cdot 1,65) = 15,345</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=55,468</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	55,468		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>uložení na mezideponii: 55,468=55,468 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	55,468		
9	18221	R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M</p> <p>Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>jímky: 11,65+15,8=27,450 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>	M2	27,450		
10	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>výměra převzata z pol. č. 18221.R</p>	M2	27,450		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 27,45=27,450 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					32 575,14
2		Základy					
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. práh: $0,15*0,6*(2,62+0,15+0,15+2,53)=0,491$ [A]	M3	0,491		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					2 103,94
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímky: $((1,65+0,1+0,1)*(1,65+0,1+0,1)+0,55*(0,3+0,1+0,1))*2=0,740$ [A]	M3	0,740		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2.	M3	1,139		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (5,59+1+1)*0,15=1,139 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zatrubnění: 13,95*0,2*1,1=3,069 [A] propustek: 8,18*0,2*1,1=1,800 [B] Celkem: A+B=4,869 [C]	M3	4,869		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
15	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m.          Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zatrubnění: 13,95*0,1*1,3=1,814 [A]          propustek: 8,18*0,1*1,3=1,063 [B]          Celkem: A+B=2,877 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,877		
16	46512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.          Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	1,518		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(5,59+1+1)*0,2=1,518 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				41 149,77
5			<b>Komunikace</b>				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	13,181		
			Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32, 2 vrstvy v tl 250mm. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: (3,5+4)*0,25*7,03=13,181 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
18	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125	KUS	2,000		
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 2=2,000 [A]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
19	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
20	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,55*(14,25+8,18)=12,337 [A]	M3	12,337		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	Potrubí						83 339,63
9	Ostatní konstrukce a práce						
21	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadlové ocelové zábradlí, včetně povrchové úpravy antikorozním nátěrem a barvou dle volby zhotovitele. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 2+2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	4,000		
22	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.2. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3. vč. nátěrů 1x NP + 2x NA Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
23	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,78+14,25=23,030$ [A]	M	23,030		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</li> </ul> Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
24	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI $2,0*0,5*0,3*2=0,600$ [A]	M3	0,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
25	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 13=13,000 [A]	M	13,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>144 046,38</b>

Celkem:

335 773,33

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 157 067,07 Kč

**Cena celková:** 157 067,07 Kč

**DPH:** 32 984,08 Kč

**Cena s daní:** 190 051,15 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 157 067,07 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: $(42,253-23,364)*2,0=37,778$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,778		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: $3,75*2,4=9,000$ [A] pol. č. 966358: $9,5*0,564=5,358$ [B] A+B=14,358 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,358		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: $2,82*12,98=36,604$ [A] pro práh: $0,6*0,15*(5,6+3,5)=0,819$ [B] pro dlažbu a žlab: $(7+5+(0,6*3))*0,35=4,830$ [C] Celkem: A+B+C=42,253 [D]	M3	42,253		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 23,364=23,364 [A]	M3	23,364		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          zásyp propustku: <math>(0,9+0,9)*12,98=23,364</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>	M3	23,364		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>uložení na mezideponii: 23,364=23,364 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	23,364		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>12 264,97</b>
2			<b>Základy</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $0,6*0,15*(1,75+0,3+1+0,51+1,72+1,39+1,39+2,33)=0,935$ [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,935		
2			<b>Základy</b>				<b>4 006,48</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m	M3	2,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $(7+5+(0,6*3))*0,15=2,070 [A]$				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: $12,98*1,1*0,2=2,856 [A]$	M3	2,856		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.          Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          pod propustkem: 12,98*1,3*0,1=1,687 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,687		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.          Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          (7+5)*0,2=2,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:          - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</p>	M3	2,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>34 528,60</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

7,139

Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

$0,55 \cdot 12,98 = 7,139$  [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					40 156,88
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 12,98=12,980 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,980		
14	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM  Žlabové tvárnice z betonu včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm š. 600mm. Délka odměřena ze Situace D.1.2.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	3,000		
15	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,750		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3            bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI            stávající čela a římsa: 3*0,5*1,5+2*0,5*1,5=3,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii            - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)            - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)            - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
16	966358		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            DN 600: 9,5=9,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - odstranění trub včetně případného obetonování a lože            - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)            - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)            - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů            - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</p>	M	9,500		
9	Ostatní konstrukce a práce						58 341,88

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>157 067,07</b>

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 177 216,78 Kč

**Cena celková:** 177 216,78 Kč

**DPH:** 37 215,52 Kč

**Cena s daní:** 214 432,30 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 177 216,78 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110:(34,394-19,028)*2,0=30,732 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,732		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332: 11,9*2,5=29,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,750		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 2,25*2,4=5,400 [A] pol. č. 966358: 8,3*0,564=4,681 [B] A+B=10,081 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,081		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad	M3	11,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  <math>1,7*(6+0,5+0,5)=11,900</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro propustek: <math>1,9*9,23=17,537</math> [A]            pro jímku: <math>(1,6*1,6*1,69)=4,326</math> [B]            prostor kolem jímky: <math>(2,37*1,6+1,1*1,6*2+0,4*1,6)=7,952</math> [C]            pro práh: <math>0,3*0,6*(2,0+0,15+0,15)=0,414</math> [D]            pro dlažbu a svah: <math>(9,3+2,6)*0,35=4,165</math> [E]            Celkem: <math>A+B+C+D+E=34,394</math> [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> </ul>	M3	34,394		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 19,028=19,028 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	19,028		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zásyp propustku: <math>1,2 * 9,23 = 11,076</math> [A]            zásyp jámek: <math>2,37 * 1,6 + 1,1 * 1,6 * 2 + 0,4 * 1,6 = 7,952</math> [B]            Celkem: <math>A+B=19,028</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	19,028		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. uložení na mezideponii: 19,028=19,028 [A] Technická specifikace: 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 - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	19,028		
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,1=4,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	4,100		
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M2	4,100		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 18221.R: 4,1=4,100 [A]				
			Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1	Zemní práce						11 644,49
2	Základy						
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,249		
			betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. práh na odtoku: $0,3*0,6*(2,0+0,15+0,15)+0,6*0,15*(0,5+1,51)*2=0,776$ [A] práh na vtocích: $0,15*0,6*(0,82+0,4+1,41)*2=0,473$ [B] Celkem: A+B=1,249 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					5 351,97
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímka: 1,8*1,8*0,1=0,324 [A]	M3	0,324		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4.	M3	1,785		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (9,3+2,6)*0,15=1,785 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 9,23*0,2*1,1=2,031 [A] zatrubnění příkopů: 1,5*0,2*0,9*2=0,540 [B] Celkem: A+B=2,571 [C]	M3	2,571		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
15	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek: 9,23*0,1*1,3=1,200 [A]            zatrubnění příkopů: 1,5*0,1*1,1*2=0,330 [B]            Celkem: A+B=1,530 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,530		
16	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>(9,3+2,6)*0,2=2,380 [A]</p>	M3	2,380		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>32 816,82</b>
5			<b>Komunikace</b>				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32, 2 vrstvy v tl 250mm. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: $(3,7+3,1)*0,25*(6+0,5+0,5)=11,900$ [A]	M3	11,900		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.4 $4,5*6,4=28,800$ [A]	M2	28,800		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 4,5*6,4=28,800 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	28,800		
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
22	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 600 a DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8.	M3	5,977		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,55*9,23=5,077 [A] 0,3*1,5*2=0,900 [B] Celkem: A+B=5,977 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					40 592,63
9		Ostatní konstrukce a práce					
23	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.4.	KUS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.            vč. nátěrů 1x NP + 2x NA            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7            l=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zeminí vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
24	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>Plastové trouba DN 400 SN16.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M	3,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5*2=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
25	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 9,53=9,530 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,530		
26	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI 1,5*0,5*1,5*2=2,250 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,250		
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	8,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            DN 600: 8,3=8,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>56 868,38</b>

**Celkem:****177 216,78**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 943 457,29 Kč

**Cena celková:** 943 457,29 Kč

**DPH:** 198 126,03 Kč

**Cena s daní:** 1 141 583,32 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 943 457,29 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (211,045-115,058)*2=191,974 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	191,974		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332: 61,664*2,5=154,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	154,160		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg ŽB trouby DN1200 (2,0m=3095kg) -> 1m=1548kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 42,875*2,4=102,900 [A] pol. č. 966364: 23,3*0,304=7,083 [B] pol. č. 966358: 10,9*0,412=4,491 [C] pol. č. 966372: 16*1,548=24,768 [D] Celkem: A+B+C+D=139,242 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	139,242		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>72 321,03</b>

1 Zemní práce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek 1: <math>2,05 \cdot 18,17 = 37,249</math> [A]            propustek 2: <math>0,75 \cdot 12,10 = 9,075</math> [B]            propustek 3: <math>2,0 \cdot 7,67 = 15,340</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=61,664</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	61,664		
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5,            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek 1: <math>3,65 \cdot 18,7 = 68,255</math> [A]            propustek 2: <math>2,35 \cdot 12,10 = 28,435</math> [B]            propustek 3: <math>3,8 \cdot 7,67 = 29,146</math> [C]            pro kolmé čelo: <math>7,85 \cdot (5,59 + 1,2 + 1,63) = 66,097</math> [D]            pro jímku: <math>1,6 \cdot 1,6 \cdot (2,04 + 0,1) = 5,478</math> [E]            kolem jímky: <math>0,75 \cdot 1,6 \cdot 4 = 4,800</math> [F]            pro dlažbu: <math>(2,5 + 2,5 + 9,5 + 7) \cdot 0,35 = 7,525</math> [G]            pro bet. práh: <math>0,3 \cdot 0,6 \cdot (1,85 + 0,43 + 0,4 + 0,7 + 1,7 + 0,8 + 1,39) = 1,309</math> [H]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=211,045</math> [I]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem            - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené            - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</p>	M3	211,045		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 115,058=115,058 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>	M3	115,058		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zásyp propustku 1: <math>2,2 \cdot 18,7 = 41,140</math> [A]          zásyp propustku 2: <math>1,6 \cdot 12,1 = 19,360</math> [B]          zásyp propustku 3: <math>2,7 \cdot 7,67 = 20,709</math> [C]          zásyp kolmého čela: <math>(2,05 + 1,4) \cdot (5,59 + 1,2 + 1,63) = 29,049</math> [D]          kolem jímký: <math>0,75 \cdot 1,6 \cdot 4 = 4,800</math> [E]          Celkem: <math>A + B + C + D + E = 115,058</math> [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>	M3	115,058		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>uložení na mezideponii: 115,058=115,058 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	115,058		
9	18221	R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M</p> <p>Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.</p>	M2	3,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. 18221.R: 2,9=2,900 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2,900		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
11	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 5,5*(5,59+1,2+1,6)=46,145 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	46,145		
12	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDa 32/63 tl. 0,5m. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno	M3	13,893		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle skutečnosti a požadavku TDI. $1,65 \cdot (5,59 + 1,2 + 1,63) = 13,893$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $\text{bet. práh: } 0,3 \cdot 0,6 \cdot (1,85 + 0,43 + 0,4 + 0,7 + 1,7 + 0,8 + 1,39) = 1,309$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	1,309		
14	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základ kolmého čela z betonu C30/37 XF3, XD1 včetně výztuže.	M3	12,630		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $1,5*(5,59+1,2+1,63)=12,630$ [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					93 098,62
3		Svislé konstrukce					
15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37  Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,8m v. 0,25m (0,5m), dl. 3+2m). Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $0,35*(5,59+1,2+1,63)=2,947$ [A]	M3	2,947		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
16	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>dřík propustku z bet. C30/37 - XF3, XD1</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5</p> <p><math>0,95 \cdot (5,59 + 1,2 + 1,63) = 7,999</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</li> </ul>	M3	7,999		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
3		Svislé konstrukce					88 206,23
4		Vodorovné konstrukce					
17	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15            Podkladní beton C 12/15 nXF3 tl. 0,1m            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pod základy kolmých čel: <math>(0,6+2,45+0,6)*(5,59+1,2+1,63)*0,1=3,073</math> [A]            pod jímkou: <math>1,8*1,8*0,1=0,324</math> [B]            Celkem: <math>A+B=3,397</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich,</p>	M3	3,397		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
18	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>lom. kámen: (2,5+2,5+9,5+7)*0,2=4,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p>	M3	4,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek 1: 18,17*1,3*0,2=4,724 [A]            propustek 2: 12,10*0,9*0,2=2,178 [B]            propustek 3: 7,67*1,1*0,2=1,687 [C]            Celkem: A+B+C=8,589 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení            - nátěry zabraňující soudržnosti 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            - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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            - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí            - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu            - povrchovou antikorozi úpravou výztuže            - separaci výztuže</p>	M3	8,589		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustek 1: 18,17*1,5*0,1=2,726 [A] propustek 2: 12,10*1,1*0,1=1,331 [B] propustek 3: 7,67*1,3*0,1=0,997 [C] Celkem: A+B+C=5,054 [D]	M3	5,054		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
21	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  lom. kámen: (2,5+2,5+9,5+7)*0,2=4,300 [A]	M3	4,300		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32 v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	52,326		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek 1: (4,3+3,8)*0,25*18,17=36,794 [A] propustek 3: (4,3+3,8)*0,25*7,67=15,532 [B] Celkem: A+B=52,326 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřík modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.5 5*11+5*7=90,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	90,000		
24	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 5*11+5*7=90,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	90,000		
5		Komunikace					73 339,88

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE  Obetonování PP trouby betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,20m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustek 1: 0,6*18,17=10,902 [A] propustek 2: 0,35*12,10=4,235 [B] propustek 3: 0,5*7,67=3,835 [C] Celkem: A+B+C=18,972 [D]	M3	18,972		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zeminí vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
8			<b>Potrubi</b>				<b>113 167,98</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Povinný odkup zhotovitelem. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $6+2+4+2=14,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	14,000		
27	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo včetně upevňovadel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 $6+2+2=10,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	10,000		
28	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.5. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3. vč. nátěrů 1x NP + 2x NA Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7	KUS	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
29	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Propustek 2. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 12,4=12,400 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru	M	12,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
30	918358		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>Plastové trouba DN 600 SN16. Propustek 3. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,4=8,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	8,400		
31	91836		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM</p> <p>Plastové trouba DN 800 SN16. Propustek 1. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 18,58=18,580 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	18,580		
32	96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>Vybourání stávajících ŽB říms, čel a betonových jímek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	42,875		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kolmé čelo: 10*0,8*2,5=20,000 [A] kolmé čelo: 10*0,8*2=16,000 [B] jímka: 2*2*2-1,5*1,5*1,5=4,625 [C] kolmé čelo: 3*0,5*1,5=2,250 [D] Celkem: A+B+C+D=42,875 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
33	966346		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</b>  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 11,8+11,5=23,300 [A]	M	23,300		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
34	966358		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</b>  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5	M	10,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 10,9=10,900 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
35	966372		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1200MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 16=16,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	16,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				340 266,89

Celkem:

943 457,29

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 222 619,38 Kč

**Cena celková:** 222 619,38 Kč

**DPH:** 46 750,07 Kč

**Cena s daní:** 269 369,45 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 222 619,38 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110:(46,954-25,719)*2,0=42,470 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	42,470		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332: 13,764*2,5=34,410 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,410		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 4,5*2,4=10,800 [A] pol. č. 966346: 5*0,304=1,520 [B] pol. č. 966358: 8,2*0,564=4,625 [C] Celkem: A+B+C=16,945 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,945		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>13 979,93</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na	M3	13,764		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  <math>1,85*(3,22+3,22+0,5+0,5)=13,764</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro propustek: <math>2,15*10,13=21,780</math> [A]            pro zatrubnění: <math>2*7,02=14,040</math> [B]            pro jímku: <math>1,6*1,6*1,6=4,096</math> [C]            prostor kolem jímek: <math>(0,55*1,6*2+0,24*1,6)=2,144</math> [D]            pro práh: <math>0,3*0,6*(1,8+2+2)=1,044</math> [E]            pro dlažbu a svah: <math>(5+3+3)*0,35=3,850</math> [F]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F=46,954</math> [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	46,954		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 25,719=25,719 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	25,719		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zásyp zatrubnění: <math>1,3 \cdot 10,13 = 13,169</math> [A]            zásyp propustku: <math>1,3 \cdot 7,02 = 9,126</math> [B]            zásyp jímký: <math>(0,55 \cdot 1,6 \cdot 2 + 0,24 \cdot 1,6) + (0,4 \cdot 1,6 \cdot 2) = 3,424</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=25,719</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	25,719		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>uložení na mezideponii: 25,719=25,719 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	25,719		
9	18221	R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M</p> <p>Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>14+2,5=16,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>	M2	16,500		
10	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>výměra převzata z pol. č. 18221.R</p>	M2	16,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 14+2,5=16,500 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1	Zemní práce						15 831,90
2	Základy						
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. práh: $0,3*0,6*(1,8+2+2)=1,044$ [E]	M3	1,044		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					4 828,50
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímky: 1,8*1,8*0,1=0,324 [A]	M3	0,324		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6.	M3	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (5+3+3)*0,15=1,650 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 7,02*0,2*0,9=1,264 [A] propustek: 10,13*0,2*1,1=2,229 [B] šikmé čelo u jímký: 1,5*0,2*0,9=0,270 [C] Celkem: A+B+C=3,763 [D]	M3	3,763		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
15	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.  Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zatrubnění: 7,02*0,1*1,1=0,772 [A]  propustek: 10,13*0,1*1,3=1,317 [B]  šikmé čelo u jímký: 1,5*0,1*1,1=0,165 [C]  Celkem: A+B+C=2,254 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,254		
16	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</p>	M3	2,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (5+3+3)*0,2=2,200 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>39 051,35</b>
5			<b>Komunikace</b>				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32, 2 vrstvy v tl 250mm. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: (3,2+3,8)*0,25*10,13=17,728 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	17,728		
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.6 5*7=35,000 [A]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	35,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 5*7=35,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,000		
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
21	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	7,621		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem				
			zatrubnění: 0,3*7,02=2,106 [A] propustek:0,5*10,13=5,065 [B] šikmé čelo u jímky: 0,3*1,5=0,450 [C] Celkem: A+B+C=7,621 [D]								
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>								
8		Potrubí					48 945,27				
9		Ostatní konstrukce a práce									
22	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM  monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.6. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.	KUS	1,000						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>vč. nátěrů 1x NP + 2x NA            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7            1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
23	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>Plastové trouba DN 400 SN16.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            7,32+1,5=8,820 [A]</p>	M	8,820		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
24	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10,46=10,460 [A]	M	10,460		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI 2*0,5*1,5*3=4,500 [A]	M3	4,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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				
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.	M	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 5=5,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 8,2=8,200 [A]	M	8,200		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						73 647,28

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>222 619,38</b>



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 393 007,64 Kč

**Cena celková:** 393 007,64 Kč

**DPH:** 82 531,60 Kč

**Cena s daní:** 475 539,24 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 393 007,64 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110:(132,837-86,793)*2,0=92,088 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	92,088		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332: 13,3*2,5=33,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,250		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966358: 23*0,564=12,972 [B] Celkem: A+B=20,172 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,172		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad	M3	13,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  <math>1,9*(6+0,5+0,5)=13,300</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro propustek: <math>2,4*7,96=19,104</math> [A]            pro prodloužení: <math>5,8*13,23=76,734</math> [B]            pro jímky: <math>(1,6*1,6*(0,54+0,6+1,14))+(1,6*1,6*1,78)=10,394</math> [C]            prostor kolem jímek: <math>(0,22*1,6+0,8*1,6+2,4*1,6*2)+(0,3*1,6+0,6*1,6*2+2,4*1,6)=15,552</math> [D]            pro práh: <math>0,3*0,6*((2,3+1,93+0,5+0,5+1,93+0,5+0,5+2,3)+(0,77+0,4+0,82)+(0,78+0,4+0,82)+(0,82+0,4+1,33)+(0,82+0,4+1,38))=3,528</math> [E]            pro dlažbu a svah: <math>(6+3+3+9,5)*0,35=7,525</math> [F]            Celkem: <math>A+B+C+D+E+F=132,837</math> [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	132,837		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 86,793=86,793 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	86,793		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zásyp propustku: <math>1,5 \cdot 7,96 = 11,940</math> [A]            zásyp prodloužení: <math>4,7 \cdot 13,23 = 62,181</math> [B]            zásyp jímký: <math>(0,22 \cdot 1,6 + 0,8 \cdot 1,6 + 1,5 \cdot 1,6 \cdot 2) + (0,3 \cdot 1,6 + 0,6 \cdot 1,6 \cdot 2 + 2,4 \cdot 1,6) = 12,672</math> [C]            Celkem: <math>A+B+C=86,793</math> [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné</li> </ul>	M3	86,793		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>uložení na mezideponii: 86,793=86,793 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	86,793		
9	18221	R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M</p> <p>Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>32+5=37,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>	M2	37,000		
10	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>výměra převzata z pol. č. 18221.R</p>	M2	37,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 37=37,000 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1	Zemní práce						45 106,78
2	Základy						
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. práh: $0,3*0,6*((2,3+1,93+0,5+0,5+1,93+0,5+0,5+2,3)+(0,77+0,4+0,82)+(0,78+0,4+0,82)+(0,82+0,4+1,33)+(0,82+0,4+1,38))=3,528$ [A]	M3	3,528		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					16 317,00
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímky: 1,8*1,8*0,1*2=0,648 [A]	M3	0,648		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7.	M3	3,225		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  <math>(6+3+3+9,5)*0,15=3,225</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
14	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8  ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8  Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustek: <math>7,96*0,2*1,1=1,751</math> [A]  prodloužení: <math>13,23*0,2*1,1=2,911</math> [B]  šikmé čelo u jímký: <math>1,5*0,2*0,9*4=1,080</math> [C]  Celkem: A+B+C=5,742 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</p>	M3	5,742		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
15	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek: 7,96*0,1*1,3=1,035 [A]            prodloužení: 13,23*0,1*1,3=1,720 [B]            šikmé čelo u jímký: 1,5*0,1*1,1*4=0,660 [C]            Celkem: A+B+C=3,415 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,415		
16	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</p>	M3	4,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (6+3+3+9,5)*0,2=4,300 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>66 944,93</b>
5		<b>Komunikace</b>					
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32, 2 vrstvy v tl 250mm. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: (3,2+3,8)*0,25*7,96=13,930 [A]	M3	13,930		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.7 5*7=35,000 [A]	M2	35,000		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 5*7=35,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,000		
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000		
21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	4,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE  Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  prodloužení: 0,5*13,23=6,615 [A] propustek:0,5*7,96=3,980 [B] šikmé čelo u jímký: 0,3*1,5*4=1,800 [C] Celkem: A+B+C=12,395 [D]	M3	12,395		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					94 852,18

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM  monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.7. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3. vč. nátěrů 1x NP + 2x NA Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- dodání a osazení výztuže,				
			- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
			Nezahrnuje mříž a zábradlí.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $1,5*4=6,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	6,000		
25	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $7,96+13,23=21,190$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	21,190		
26	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI $2*0,5*1,5*2=3,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 23=23,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	23,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>124 938,14</b>

Celkem:

393 007,64



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 52 647,28 Kč

**Cena celková:** 52 647,28 Kč

**DPH:** 11 055,93 Kč

**Cena s daní:** 63 703,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2		Základy					3 330,00

## 4 Vodorovné konstrukce

8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		
---	--------	--	---	----	-------	--	--

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  8,25*1*0,1=0,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,825		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> </ul>	M3	1,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				18 619,50

Celkem:

52 647,28

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 52 647,28 Kč

**Cena celková:** 52 647,28 Kč

**DPH:** 11 055,93 Kč

**Cena s daní:** 63 703,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2		Základy					3 330,00

## 4 Vodorovné konstrukce

8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		
---	--------	--	---	----	-------	--	--

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
10	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]	M3	0,825		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]	M3	1,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE  Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,2*8,25=1,650 [A]	M3	1,650		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 52 647,28 Kč**Cena celková:** 52 647,28 Kč**DPH:** 11 055,93 Kč**Cena s daní:** 63 703,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2			<b>Základy</b>				<b>3 330,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
10	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]	M3	0,825		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]	M3	1,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 52 647,28 Kč**Cena celková:** 52 647,28 Kč**DPH:** 11 055,93 Kč**Cena s daní:** 63 703,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2			<b>Základy</b>				<b>3 330,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
10	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]	M3	0,825		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]	M3	1,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE  Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,2*8,25=1,650 [A]	M3	1,650		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 14 756,00 Kč**Cena celková:** 14 756,00 Kč**DPH:** 3 098,76 Kč**Cena s daní:** 17 854,76 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 14 756,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM Pročištění propustku. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8=8,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	8,000		
1			<b>Zemní práce</b>				
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
2	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace čela propustku s reprofilací do 10 mm. Plocha odměřena digitálně ze zaměření stávajícího stavu. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10+10=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	20,000		
3	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Sanace čela propustku s reprofilací do 10 mm. Plocha odměřena digitálně ze zaměření stávajícího stavu. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10+10=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	20,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M	10,000		
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
5	93852		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE Očištění čel. Plocha odměřena digitálně ze zaměření stávajícího stavu. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10+10=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	20,000		
6	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Otryskání čel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10+10=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	20,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 660,00</b>

**Celkem:****14 756,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 96 611,44 Kč**Cena celková:** 96 611,44 Kč**DPH:** 20 288,40 Kč**Cena s daní:** 116 899,84 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 96 611,44 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (43,36-25,575)*2=35,570 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	35,570		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 16*0,304=4,864 [B] Celkem: A+B=12,064 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 2,5*16,5=41,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,360 [B] pro dlažbu: 5*0,35=1,750 [C] Celkem: A+B+C=43,360 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	43,360		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 25,575=25,575 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	25,575		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 1,55*16,5=25,575 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	25,575		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>25,575=25,575 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	25,575		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>13 032,39</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2=0,360 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,360		
2		Základy					1 665,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 5*0,15=0,750 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 16,5*0,8*0,15=1,980 [A]	M3	1,980		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          16,5*1*0,1=1,650 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,650		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          pro dlažbu: 5*0,2=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> </ul>	M3	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>19 243,08</b>

8

## Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

3,300

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*16,5=3,300 [A]

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



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					19 684,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 16,5=16,500 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,500		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 16=16,000 [A]	M	16,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>35 889,00</b>

**Celkem:****96 611,44**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 52 647,28 Kč

**Cena celková:** 52 647,28 Kč

**DPH:** 11 055,93 Kč

**Cena s daní:** 63 703,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2		Základy					3 330,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
10	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]	M3	0,825		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]	M3	1,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

8

## Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 213 584,34 Kč

**Cena celková:** 213 584,34 Kč

**DPH:** 44 852,71 Kč

**Cena s daní:** 258 437,05 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 213 584,34 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Úsek spadající do údržbových prací. Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (48,12-28,8)*2,0=38,640 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	38,640		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Úsek spadající do údržbových prací. Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 113328: 15*2,5=37,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,500		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Úsek spadající do údržbových prací. ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966358: 14*0,564=7,896 [B] A+B=15,096 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,096		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>13 594,16</b>

1 **Zemní práce**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2            Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            propustek 3: 2,0*7,5=15,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	15,000		
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1            Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pro propustek: 2,82*16=45,120 [A]            pro práh: 0,6*0,3*(2,5+2,5)=0,900 [B]            pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C]            Celkem: A+B+C=48,120 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem            - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené            - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření            - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění            - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.            - příplatek za lepivost            - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)            - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</p>	M3	48,120		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 28,8=28,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> </ul>	M3	28,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
7	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.          Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          zásyp propustku: <math>(0,9+0,9)*16=28,800</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	28,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Úsek spadající do údržbových prací. Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. uložení na mezideponii: 28,8=28,800 [A]  Technická specifikace: 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 - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28,800		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>16 514,52</b>
2			<b>Základy</b>				
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30  Úsek spadající do údržbových prací. betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,6*0,3*(2,5+2,5)=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					4 162,50
4		Vodorovné konstrukce					
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,900		
			Úsek spadající do údržbových prací. Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3*2*0,15=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
11	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8            Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            propustek: 16*1,1*0,2=3,520 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</p>	M3	3,520		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
12	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.            Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pod propustkem: 16*1,3*0,1=2,080 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,080		
13	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.            Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            3*2*0,2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> </ul>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
5			<b>Komunikace</b>				
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Úsek spadající do údržbových prací. Vozovkové vrstvy ze štěrkokodrti ŠDa 0/32 v tl 250mm. Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (4,3+3,8)*0,25*16=32,400 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	32,400		
5			<b>Komunikace</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
15	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE  Úsek spadající do údržbových prací. Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,55*16=8,800 [A]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	8,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	918358		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Plastové trouba DN 600 SN16.            Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            16=16,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru            - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)            Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	16,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3            Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů            bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI            stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii            - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)            - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)            - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	3,000		
18	966358		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.            Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3            Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            DN 600: 14=14,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - odstranění trub včetně případného obetonování a lože            - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)            - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)            - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů            - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</p>	M	14,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				70 428,00

**Celkem:** 213 584,34

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 52 647,28 Kč**Cena celková:** 52 647,28 Kč**DPH:** 11 055,93 Kč**Cena s daní:** 63 703,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2			<b>Základy</b>				<b>3 330,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
10	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]	M3	0,825		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]	M3	1,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE  Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,2*8,25=1,650 [A]	M3	1,650		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 194 420,66 Kč**Cena celková:** 194 420,66 Kč**DPH:** 40 828,34 Kč**Cena s daní:** 235 249,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 194 420,66 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (76,85-55,5)*2=42,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	42,700		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 36,5*0,304=11,096 [B] Celkem: A+B=18,296 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,296		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 2,0*37=74,000 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=76,820 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	76,820		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 55,5=55,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	55,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 1,5*37=55,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	55,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>55,5=55,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	55,500		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>25 932,02</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2		Základy					3 330,00

## 4 Vodorovné konstrukce

8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		
---	--------	--	---	----	-------	--	--

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37*0,8*0,15=4,440 [A]	M3	4,440		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          37*1*0,1=3,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,700		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> </ul>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>35 450,24</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

7,400

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*37=7,400 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					44 141,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37=37,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	37,000		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 36,5=36,500 [A]	M	36,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>76 479,00</b>

**Celkem:****194 420,66**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 52 647,28 Kč**Cena celková:** 52 647,28 Kč**DPH:** 11 055,93 Kč**Cena s daní:** 63 703,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>
2			<b>Základy</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2			<b>Základy</b>				<b>3 330,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
10	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]	M3	0,825		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]	M3	1,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 52 647,28 Kč**Cena celková:** 52 647,28 Kč**DPH:** 11 055,93 Kč**Cena s daní:** 63 703,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2		Základy					3 330,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  8,25*1*0,1=0,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,825		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> </ul>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 52 647,28 Kč

**Cena celková:** 52 647,28 Kč

**DPH:** 11 055,93 Kč

**Cena s daní:** 63 703,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>
2			<b>Základy</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2			<b>Základy</b>				<b>3 330,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          8,25*1*0,1=0,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,825		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:          - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)          - zřízení spojovací vrstvy</p>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 52 647,28 Kč**Cena celková:** 52 647,28 Kč**DPH:** 11 055,93 Kč**Cena s daní:** 63 703,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.  Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2			<b>Základy</b>				<b>3 330,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
10	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]	M3	0,825		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]	M3	1,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 52 647,28 Kč

**Cena celková:** 52 647,28 Kč

**DPH:** 11 055,93 Kč

**Cena s daní:** 63 703,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2		Základy					3 330,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          8,25*1*0,1=0,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,825		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:          - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)          - zřízení spojovací vrstvy</p>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

## 8 Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 52 647,28 Kč

**Cena celková:** 52 647,28 Kč

**DPH:** 11 055,93 Kč

**Cena s daní:** 63 703,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>3 291,12</b>

1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykážán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2			<b>Základy</b>				<b>3 330,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          8,25*1*0,1=0,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,825		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.          Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:          - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)          - zřízení spojovací vrstvy</p>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,2*8,25=1,650 [A]	M3	1,650		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 52 647,28 Kč**Cena celková:** 52 647,28 Kč**DPH:** 11 055,93 Kč**Cena s daní:** 63 703,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2			<b>Základy</b>				<b>3 330,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu	M3	0,990		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  8,25*1*0,1=0,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,825		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> </ul>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			<b>Potrubí</b>				
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE  Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,2*8,25=1,650 [A]	M3	1,650		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků**Rozpočet:** 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 78 849,05 Kč**Cena celková:** 78 849,05 Kč**DPH:** 16 558,30 Kč**Cena s daní:** 95 407,35 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 78 849,05 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (16,82-7,7)*2=18,240 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,240		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 13,7*0,304=4,165 [B] Celkem: A+B=11,365 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,365		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*14=14,000 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=16,820 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	16,820		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 7,7=7,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	7,700		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*14=7,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	7,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>7,7=7,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	7,700		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>4 435,82</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2		Základy					3 330,00

## 4 Vodorovné konstrukce

8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		
---	--------	--	---	----	-------	--	--

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  14*0,8*0,15=1,680 [A]	M3	1,680		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  14*1*0,1=1,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	1,400		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy</p>	M3	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>18 924,28</b>

8

## Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

2,800

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*14=2,800 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					16 702,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 14=14,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	14,000		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 13,7=13,700 [A]	M	13,700		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>31 045,80</b>

**Celkem:****78 849,05**



**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 52 647,28 Kč

**Cena celková:** 52 647,28 Kč

**DPH:** 11 055,93 Kč

**Cena s daní:** 63 703,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 52 647,28 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
3	12373	3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.          Výměra odečtena ze situace a příčných řezů.          Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.          propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4,538		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 771,62</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,720		
2		Základy					3 330,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  8,25*1*0,1=0,825 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,825		
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.  Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> </ul>	M3	1,200		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>14 792,79</b>

8

## Potrubí

12 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ  
 VÝZTUŽE

M3

1,650

Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI  
 sítě 100x100/8.

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,2\*8,25=1,650 [A]

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					9 842,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,250		
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,000		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>18 619,50</b>

**Celkem:****52 647,28**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření**Rozpočet:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 851 682,50 Kč**Cena celková:** 1 851 682,50 Kč**DPH:** 388 853,33 Kč**Cena s daní:** 2 240 535,83 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 851 682,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914132	1	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>Včetně upevňovacích prvků a osazení. Dělení úseků viz DIO.            úsek 1 a 2: IS11b - 17ks; IS11c - 5ks; IP10a - 2ks; IP10b - 2ks; E3a - 2ks; B1 - 3ks; E13 - 2ks; C2a - 2ks            úsek 3: A15 - 2ks; A10 - 2ks; C4b - 2ks            úsek 4 až 7: IS11b - 11ks; IS11c - 1ks; B1 - 2ks; E13 - 2ks            objízdná trasa pro nákladní dopravu: IS11b - 31; IS11c - 20ks; B24a - 3ks; B24b - 3ks; E9 - 6ks; E13 - 6ks            uzavření bočních větví křižovatky: B1 - 6ks; IP 10a - 6ks</p> <p>úsek 1 a 2: 35=35,000 [A]            úsek 3: 6=6,000 [B]            úsek 4 až 7: 16=16,000 [C]            objízdná trasa pro nákladní dopravu: 69=69,000 [D]            uzavření bočních větví křižovatky: 12=12,000 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=138,000 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dopravu demontované značky z dočasné skládky            - osazení a montáž značky na místě určeném projektem            - nutnou opravu poškozených částí            nezahrnuje dodávku značky</p>	KUS	138,000		
2	914132	2	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap</p> <p>B1: 2=2,000 [A]            E13: 2=2,000 [B]            (A+B)*7=28,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dopravu demontované značky z dočasné skládky            - osazení a montáž značky na místě určeném projektem            - nutnou opravu poškozených částí</p>	KUS	28,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje dodávku značky				
3	914133	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ úsek 1 a 2: 35=35,000 [A] úsek 3: 6=6,000 [B] úsek 4 až 7: 16=16,000 [C] objízdná trasa pro nákladní dopravu: 69=69,000 [D] uzavření bočních větví křižovatky: 12=12,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=138,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	138,000		
4	914133	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy B1: 2=2,000 [A] E13: 2=2,000 [B] (A+B)*7=28,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	28,000		
5	914139	1	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Nájemné na celou dobu stavby. úsek 1 a 2: 35*120 úsek 3: 6*30 úsek 4 až 7: 16*180 objízdná trasa pro nákladní dopravu: 69*330 uzavření bočních větví křižovatky: 12*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000		
6	914139	2	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy Nájemné na celou dobu stavby. B1: 2*330 E13: 2*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914432		<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</b>  Včetně upevňovacích prvků a osazení. Dělení úseků viz DIO. úsek 1 a 2: IP22 - 11ks úsek 3: - úsek 4 až 7: IP22 - 8ks objízdná trasa pro nákladní dopravu: IP22 - 7ks; IS 11a - 1ks uzavření bočních větví křižovatky: -  úsek 1 a 2: 11=11,000 [A] úsek 4 až 7: 8=8,000 [B] objízdná trasa pro nákladní dopravu: 8=8,000 [C] Celkem: A+B+C=27,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	27,000		
8	914433		<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ</b>  úsek 1 a 2: 11=11,000 [A] úsek 4 až 7: 8=8,000 [B] objízdná trasa pro nákladní dopravu: 8=8,000 [C] Celkem: A+B+C=27,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	27,000		
9	914439		<b>DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ</b>  Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání	KPL	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby. Nájemné na celou dobu stavby. úsek 1 a 2: 11*120 úsek 4 až 7: 8*180 objíždá trasa pro nákladní dopravu: 8*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM úsek 1 a 2: 35+11*2=57,000 [A] úsek 3: 6=6,000 [B] úsek 4 až 7: 16+8*2=32,000 [C] objíždá trasa pro nákladní dopravu: 69+8*2=85,000 [D] uzavření bočních větví křižovatky: 12=12,000 [E] vnitřní členění: 4=4,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=196,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	196,000		
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ úsek 1 a 2: 35+11*2=57,000 [A] úsek 3: 6=6,000 [B] úsek 4 až 7: 16+8*2=32,000 [C] objíždá trasa pro nákladní dopravu: 69+8*2=85,000 [D] uzavření bočních větví křižovatky: 12=12,000 [E] vnitřní členění: 4=4,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=196,000 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	196,000		
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby.	KPL	1,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek 1 a 2: (35+11*2)*120 úsek 3: 6*30 úsek 4 až 7: (16+8*2)*180 objízdná trasa pro nákladní dopravu: (69+8*2)*330 uzavření bočních větví křižovatky: 12*330 vnitřní členění: 4*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
13	915111		<b>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</b>  Dočasné vodorovné značení V5 úsek č. 3 - schéma B/6 (3,5+3,5)*0,5=3,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	3,500		
14	915112		<b>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ</b>  (3,5+3,5)*0,5=3,500 [A]  Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	3,500		
15	916112		<b>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM</b>  včetně upevňovacích prvků a osazení úsek 3: 2 ks  Technická specifikace: 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	KUS	2,000		
16	916113		<b>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ</b>  2=2,000 [A]	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo							
17	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ  Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Pro úsek 3 po celou dobu stavby. 2*30	KPL	1,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
18	916122	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM  včetně upevňovacích prvků a osazení úsek 1 a 2: 2ks úsek 4 až 7: 2ks uzavření bočních větví křížovatky: 6 ks úsek 1 a 2: 2=2,000 [A] úsek 4 až 7: 2=2,000 [B] uzavření bočních větví křížovatky: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D]	KUS	10,000		
Technická specifikace: 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							
19	916122	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM  4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap 4*7=28,000 [A]	KUS	28,000		
Technická specifikace: 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							

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- napájení z baterie včetně záložní baterie				
20	916123	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ úsek 1 a 2: 2=2,000 [A] úsek 4 až 7: 2=2,000 [B] uzavření bočních větví křižovatky: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000		
21	916123	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap 4*7=28,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	28,000		
22	916129	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby. úsek 1 a 2: 2*120 úsek 4 až 7: 2*180 uzavření bočních větví křižovatky: 6*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000		
23	916129	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ 4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap 4*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000		
24	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM úsek č. 3 viz DIO 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
25	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
26	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Předpokladaná doba stavby úsek 3: 1 měsíc 1*30=30 dní 2*30 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000		
27	916322	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení úsek 1 a 2: 2ks úsek 4 až 7: 2ks uzavření bočních větví křižovatky: 6 ks úsek 1 a 2: 2=2,000 [A] úsek 4 až 7: 2=2,000 [B] uzavření bočních větví křižovatky: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D] Technická specifikace: 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	KUS	10,000		
28	916322	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap 4*7=28,000 [A]	KUS	28,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 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				
29	916323	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ  úsek 1 a 2: 2=2,000 [A] úsek 4 až 7: 2=2,000 [B] uzavření bočních větví křižovatky: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D]	KUS	10,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
30	916323	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ  4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap  4*7=28,000 [A]	KUS	28,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
31	916329	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ  Nájemné na celou dobu stavby.  úsek 1 a 2: 2*120 úsek 4 až 7: 2*180 uzavření bočních větví křižovatky: 6*330	KPL	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
32	916329	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ  4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap  4*330	KPL	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
33	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM  včetně upevňovacích prvků a osazení	KUS	50,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6x přesun 50=50,000 [A] Technická specifikace: 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				
34	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 50=50,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	50,000		
35	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby. Nájemné na celou dobu stavby. 50*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000		
36	9166C2		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení úsek 3: 2 ks 120=120,000 [A] Technická specifikace: 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	M	120,000		
37	9166C3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ 120=120,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	120,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
**Rozpočet:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	9166C9		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Pro úsek 3 po celou dobu stavby. 120*30 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000		
39	916712	1	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM upevňovací deska na značky 192+50=242,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	242,000		
40	916712	2	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM vnitřní členění stavby 4=4,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	4,000		
41	916713	1	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ 192+50=242,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	242,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření  
 Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
42	916713	2	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ vnitřní členění stavby 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000			
43	916719	1	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby. úsek 1 a 2: (35+11*2)*120 úsek 3: 6*30 úsek 4 až 7: (16+8*2)*180 objízdna trasa pro nákladní dopravu: (69+8*2)*330 uzavření bočních větví křižovatky: 12*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000			
44	916719	2	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Vnitřní členění stavby. Po celou dobu stavby. 4*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000			
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							<b>1 851 682,50</b>

**Celkem:****1 851 682,50**



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 308 933,56 Kč**Cena celková:** 2 308 933,56 Kč**DPH:** 484 876,05 Kč**Cena s daní:** 2 793 809,61 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 308 933,56 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 13173 2*68,76=137,520 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	137,520		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 11332 2,5*19,2=48,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	48,000		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2400kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 96615 2,4*12,369=29,686 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,686		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 96616 2,5*18,5=46,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,250		
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Mostní izolace, předpoklad 2400kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 97817-tl 0,1m 2,4*0,1*56,94=13,666 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,666		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>81 817,48</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  Odstranění křovin z prostoru hráze rybníka v okolí mostu. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 Likvidace včetně odvozu v režii zhotovitele (spálení nebo štěpkování) plocha*šikmost 1,3 (2*4+6+8)*1,3=28,600 [A]  Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	28,600		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění podkladních vrstev ze ŠD. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2 vrstvy tl 200mm 2*((4+4)*6)*0,2=19,200 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	19,200		
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Frézování drážky podél říms pro těsnící zálivku Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*13=26,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	26,000		
9	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Frézování drážky pro dilatační spáru	M	12,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $2*6,2=12,400$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	11511		<b>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</b> Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. $300=300,000$ [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	300,000		
11	12110		<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</b> Sejmutí ornice v tl. 0,1m Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $\text{plocha} * \text{šikmost } 1,3 \cdot 0,1 * (2 * 4 + 6 + 8) * 1,3 = 2,860$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2,860		
12	13173		<b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</b> Hloubení výkopu za opěrou a okolo křidel. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Předpokládá se částečné použití pro pozdější zásypy, množství zpětně využitelného materiálu schválí investor. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $\text{za opěrou-plocha z řezu } 2,6\text{m}^2 * 2 * (2,6 * 7,3) = 37,960$ [A] $\text{křídla-plocha z řezu } 2,5 + 1\text{m}^2 * 4 * ((2,5 + 1) * 2,2) = 30,800$ [B] Celkem: A+B=68,760 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	68,760		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
13	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vnější zásyp opěr a křídel "zeminou vhodnou" nebo "zeminou podmíněčně vhodou" do násypu dle ČSN 73 6133</p> <p>Min. úhel vnitřního tření 30°, max objemová hmotnos 20 kN/m3 s hutněním na <math>I_d=0,75-0,8</math>, resp. <math>D=95\%</math> po vrstvách max. tl 300mm.</p> <p>Předpokládá se částečné použití vytěžené zeminy, množství nakupovaného materiálu schválí investor.</p> <p>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</p> <p>za opěrrou-plocha z řezu <math>2,2m^2 \cdot 2 \cdot (2,2 \cdot 7,3) = 32,120</math> [A]</p> <p>křídla-plocha z řezu <math>2,2+1m^2 \cdot 4 \cdot ((2,2+1) \cdot 2,2) = 28,160</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A+B=60,280</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>	M3	60,280		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
14	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Úprava základové spáry š. 1,5m            Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2  <math>2*(1,5*7,3)=21,900</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů a začištění.</p>	M2	21,900		
15	18231		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p> <p>Rozprostření ornice v tl. 0,1m            Včetně dovozu bez ohledu na vzdálenost            Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2            plocha*šikmost 1,3 <math>(2*4+6+8)*1,3=28,600</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            nutné přemístění ornice z dočasných skládek            rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	28,600		
16	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>Založení trávníku na rozprostřenou ornici.            Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2            plocha*šikmost 1,3 <math>(2*4+6+8)*1,3=28,600</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	28,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						63 617,10
2	Základy						
17	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU Mikropiloty z ocelových trubek TR 108/16, Vrtý součástí položky 26114 Provedení 6ks mikropilot pro jeden základ, hloubky 10m. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $2*6*10=120,000$ [A]	M	120,000		
			Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtý (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
18	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM Vrtý pro mikropiloty D 152mm Provedení 6ks mikropilot pro jeden základ, hloubky 10m. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $2*6*10=120,000$ [A]	M	120,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
19	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základ beton C 30/37 XF3, XA2 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $2*(0,4*2*7,17)=11,472$ [A]	M3	11,472		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
20	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž základu betonářskou ocelí B500B            1m3 betonu odpovídá 200kg oceli  <math>11,472*200*0,001=2,294</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření</li> </ul>	T	2,294		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
2		Základy					892 267,00
3		Svislé konstrukce					
21	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  Kotvení říms z kotev ve vývrtu. Hmotnos jedné kotvy 6kg, provedení á1m. Včetně předepsaného vrtu, zálivky a protikorozi úpravy. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $2*8*6=96,000$ [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	96,000		
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37  ŽB římsy beton C 30/37 XF4, XD3 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $Plocha 0,4m2 0,4*4*8,9=14,240$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací 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,	M3	14,240		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
23	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž říms betonářskou ocelí B500B            1m3 betonu odpovídá 250kg oceli            14,24*250*0,001=3,560 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	3,560		
24	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	7,040		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB křídla beton C 30/37 XF2, XD1, XA2 tl. 0,5m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 plocha $2,2*1,64*(2,2*1,6*0,5)=7,040$ [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Výztuž křidel betonářskou ocelí B500B 1m3 betonu odpovídá 200kg oceli $7,04*200*0,001=1,408$ [A]	T	1,408		
			Technická specifikace: 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, střihání, 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,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
26	389325		<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>ŽB polorám z betonu C30/37 XF3, XD1            Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2            plocha 2,6m2 2,6*7,17=18,642 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> </ul>	M3	18,642		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
27	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B  Výztuž rámu betonářskou ocelí B500B 1m3 betonu odpovídá 200kg oceli 18,242*200*0,001=3,648 [A]	T	3,648		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>727 772,89</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
28	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton z betonu C 12/15 XA1 tl. 0,15m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2	M3	3,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha <math>0,2m \times 2 \times (0,2 \times 8,5) = 3,400</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - 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. ztížení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
29	451312	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Betonové lože pod zádlážbu z lomového kamene tl. 0,2m            Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</p> <p>plocha zádlážby <math>1m \times 2 \times 4 = 4,000</math> [A]            plocha skluzu <math>1m \times 2</math> (šikmost 1,3) <math>1 \times 1,3 = 1,300</math> [B]            Celkem: <math>A+B=5,300</math> [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p>	M3	5,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
30	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Podkladní vrstvy vozovky ze ŠD 0/32 tl 0,2m a 0,22m</p> <p><math>((4+4)*6)*(0,2+0,22)=20,160</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	20,160		
31	457314		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30</p> <p>Betonový prýh při patě opevnění terénu hl.0,8m š0,5m</p> <p>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</p> <p><math>2*8*(0,8*0,5)=6,400</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p>	M3	6,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
32	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Základňa z lomového kamene na konci říms včetně navazujícího skluzu a opevnění terénu tl.0,2m do betonového lože. Spáry vyplněny cementovou maltou.          Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řez D.1.4.2</p> <p>plocha základny 1m2 4*1=4,000 [A]          plocha skluzu 1m2 (šikmost 1,3) 1*1,3=1,300 [B]          plocha opevnění terénu 5,3m2 (šikmost 1,3) 2*5,3*1,3=13,780 [C]          Celkem: A+B+C=19,080 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	19,080		
33	467315		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>Dno koryta z betonu C 30/37 XF3, XA2 tl. 0,2m          Oprava spádového stupně z betonu C 30/37 XF3, XA2 předpokladaný rozměr 0,4*0,8 o délce 3,2m          Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řez D.1.4.2</p>	M3	7,149		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dno-plocha v řezu 0,7 m2 *délka 8,75 0,7*8,75=6,125 [A] stupeň-0,4*0,8*3,2=1,024 [B] Celkem: A+B=7,149 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>216 018,55</b>
5			<b>Komunikace</b>				
34	574F76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 80MM Podkladní vrstva vozovky která ma opravdu tl. 80mm ((4+4)*6)=48,000 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> </ul>	M2	48,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
35	575C43		<p>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM</p> <p>Ochranná vrstva mostní izolace MA 11 IV tl. 0,035m            Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2  <math>4*6=24,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů            - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.            - nezahrnuje postřiky, nátěry            - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	24,000		
5			<b>Komunikace</b>				
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
36	62631		<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p>Spojovací můstek mezi starým a novým základem.            Předpokládaná šířka stávajícího základu je 1,0m.            Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2  <math>2*(1,0*7,3)=14,600</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě            nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva            položení vrstvy v předepsané tloušťce            potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	14,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 766,60

7

## Přidružená stavební výroba

37 711221

IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY

M2

146,580

Izolace betonových konstrukcí zasypávaných ploch proti vodě. 1xALP + 2xALN  
 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2

základ  $2 \cdot (1,2 + 0,4 + 0,3) \cdot 7,3 = 27,740$  [A]křídla  $(4 \cdot (2,2 \cdot 1,6)) + (4 \cdot (2,2 \cdot 0,8)) = 21,120$  [B]Celkem:  $A+B=48,860$  [C]

ALP-1x

 $C=48,860$  [D]

ALN-2x

 $2 \cdot C = 97,720$  [E] $D+E=146,580$  [F]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

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

38 711432

IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY

M2

14,000

Druhá vrstva izolace pod římsou

Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2

 $2 \cdot (1 \cdot 7) = 14,000$  [A]

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lity asfalt, asfaltový beton				
39	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU  Celoplošná izolace z NAIP včetně očištění a otrýskání podkladní vrstvy. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 7,5*7=52,500 [A]	M2	52,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lity asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ  Geotextílie o minimální plošné hmotnosti 600g/m2. Součást izolačního souvrství (ALP+ALN).	M2	48,860		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 plocha převzata z položky 711221 48,86=48,860 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
41	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE  Profil U120 pro stavidlo. Váha 1bm 13,43 kg Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*1,1*13,43*0,001=0,030 [A]  Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	0,030		
42	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  Ochranný náteř nosné konstrukce do 0,5m tl. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*3*0,5=3,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	3,000		
43	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)  Ochranný náteř říms do 0,5m tl. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*8*0,5=8,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	8,000		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>68 683,19</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Rezervní chránička z HDPE trubek s tuhou kruhostí SN8 profil 75/61 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $2*9=18,000$ [A]	M	18,000		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>6 714,00</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
45	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí s vodorovnou výplní Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $2*7,2=14,400$ [A]	M	14,400		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo, úroveň zadržení H2. Včetně kotvení na patní desku pomocí dodatečně osazených lepených kotev $2*12=24,000$ [A]	M	24,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
47	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubníky lemující záďlažbu do betonového lože Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $4*(2+1)=12,000$ [A]	M	12,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubníky lemující vozovku do betonového lože Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $4*2=8,000$ [A]	M	8,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Výplň drážky podél říms těsnící zálivku Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*13=26,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	26,000		
50	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 Výplň drážky pro dilatační spáru asfaltovou modifikační zálivkou Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*6,2=12,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	12,400		
51	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Bourání opěr včetně úložných prahů tl. 1,0m a bourání opravovaného betonového dna tl 0,2m Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.4 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 římsy 9*2,9*0,2=5,220 [B] dno-plocha v řezu 0,7 m2 *délka 8,75 0,7*8,75=6,125 [A] stupeň-0,4*0,8*3,2=1,024 [C] Celkem: B+A+C=12,369 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	12,369		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
52	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Bourání ŽB desky, tl 400mm a bourání ŽB římsy š. 0,65m Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.3 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 5*7,3*0,4=14,600 [A] 2*0,65*7,5*0,4=3,900 [B] Celkem: A+B=18,500 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	18,500		
53	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE  Odstranění mostní izolace Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014112 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 7,8*7,3=56,940 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	56,940		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>221 092,75</b>

**Celkem:****2 308 933,56**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)**Objekt:** SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi**Rozpočet:** SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 371 043,91 Kč**Cena celková:** 371 043,91 Kč**DPH:** 77 919,22 Kč**Cena s daní:** 448 963,13 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 371 043,91 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 13283: 26,4*2=52,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	52,800		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 13273: 12*2,5=30,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,000		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 7,04*2,4=16,896 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,896		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýh pro žlab, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2. Plocha a délky odměřeny z výkresu D.1.1.5.2. 60*0,2=12,000 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	12,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
**Objekt:** SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
**Rozpočet:** SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
5	13283		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II</p> <p>Odkop pro realizaci trativodu, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2.</p> <p>trativod: 0,6*44=26,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> </ul>	M3	26,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	18231	R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p> <p>ohumusovní v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2.</p> <p>48=48,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	48,000		
7	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>Osetí travním semenem</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2.</p> <p>pol. č. 18231.R: 48=48,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	48,000		
8	18247		<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2.</p>	M2	48,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 18231.R: 48=48,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1		Zemní práce					7 171,20
2		Základy					
9	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění travivodů, netkaná separační geotextilie 500g/m2 odolná na průraz. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 3,5*44=154,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	154,000		
10	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, římsa 2 kotvy každých 0,5m zeď min 4 ks/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 římsa: 44/0,5*2=176,000 [A] zeď: 44*1,5*4=264,000 [B] Celkem: A+B=440,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	440,000		
2		Základy					135 278,00

3 Svislé konstrukce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	311366		<p>VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ</p> <p>KARI síť 100x100x8 do přibetonávky, 7,9 kg/m<sup>2</sup>            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2            1,5*44*0,0079=0,521 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,521		
12	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,6m v. 0,15m (dl. 10,0m)            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2            0,8*0,15*44=5,280 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> </ul>	M3	5,280		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>výztuž pro římsu, předpoklad 175 kg/m3 betonu            plocha převzata z pol. č. 317325            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2            5,28*0,175=0,924 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> </ul>	T	0,924		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
14	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37  Přibetonávka na stávající opěrnou zeď, výměra odečtena z příčných řezů a situace. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 1,5*0,1*44=6,600 [A]	M3	6,600		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3			Svislé konstrukce				136 022,98

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože trativodu tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 44*0,1*0,3=1,320 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,320		
16	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO obsyp trativodu ŠDa 16/32 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 44*0,45=19,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	19,800		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
8			<b>Potrubí</b>				
17	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Drenážní trubka PP DN 150 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 45=45,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	45,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8		Potrubí					22 770,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM tl. spáry 20mm Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 0,2*4=0,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	0,800		
19	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM vyplnit po obvodu spáry do hloubky 30mm Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 1,5*0,03*0,02*4=0,004 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,004		
20	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONU TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Žlabové tvárnice z betonu včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm š. 600mm. Délka odměřena z výkresu D.1.1.5.2 60=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu	M	60,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (GG+SČ)  
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
 Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
21	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Očištění a zbavení nepevných částí z povrchu zárubní zdi Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 44*1,5=66,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	66,000		
22	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávající ŽB římsy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 0,8*0,2*44=7,040 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	7,040		
9	Ostatní konstrukce a práce						35 978,10

Celkem:

371 043,91

# Výkaz výměr - preambule

## Název Díla: „II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa“

### 1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
  - podmínkami smlouvy
  - technickými kvalifikacemi
  - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.

Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřící záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídítkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

### 2. Provizorní položky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

### **3. Pevná cena**

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatelů příslušné práce provedeny.

### **4. Všeobecné položky – obecný popis**

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001 Všeobecné a předběžné položky.

### **5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny**

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.



**Příloha č. 8**

**Harmonogram**









**Příloha č. 9**  
**Seznam poddodavatelů**

# Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

## II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td></td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td></td></tr><tr><td>IČO:</td><td></td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td></td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td></td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td></td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:		Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		IČO:		Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Spisová značka v obchodním rejstříku:		Tel./fax:		E-mail:		
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:																
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:																
IČO:																
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:																
Spisová značka v obchodním rejstříku:																
Tel./fax:																
E-mail:																

*Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.*

V Praze dne 27. 10. 2021

Vlasta Končelová  
osoba pověřená  
elektronickým podpisem

**Vlasta  
Končelová**  
á

Digitálně podepsal  
Vlasta Končelová  
Datum: 2021.10.27  
12:28:13 +02'00'

# Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

## II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
I.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Přípravné práce Doprava materiálu Dokončovací práce
	SÍLNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s.	
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	
	Zbraslavice 331 PSČ 285 21	
	IČO:	
	25261282	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	
	Ing. Alois Holík předseda správní rady	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	
	MS v Praze, B 5548	
	Tel./fax:	
	+420 327 312 351	
	E-mail:	
	silnice@silnicecaslav.cz	

Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., Zbraslavice 2, PSČ 285 21

Ve Zbraslavicích, dne 25.10.2021

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.  
Zbraslavice 2  
PSČ 285 21  
IČ: 28417085 -03-

Ing. Michal Holík  
jednatel společnosti  
SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.



## **Příloha č. 10**

# **Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu**



Evidenční číslo: LIB 2022/1

F.07.01.12

## Plán jakosti dle ISO 10005 (Zhotovitele)

*II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa*

*LIB 2022/1*

*20.12.2021*

Název a evidenční číslo stavby	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa
Investor	Královéhradecký kraj
Název a číslo sekce	SO 101.1, SO 101.2, SO 101.3, SO 201, SO 251
Předmět	Plán kvality se zabývá zakázkou II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa. Zakázka bude realizována v období duben 2022 – říjen 2022. Práce budou prováděny pouze za příznivého počasí.
Vstupy	Vstupem projektu je projektová dokumentace zpracovaná projekční kanceláří M - PROJEKCE s.r.o. Dokumentace obsahuje i položkový rozpočet. Projektovou dokumentaci přezkoumá obchodní manager. Zkoumá, jestli je kompletní, neobsahuje chyby a není v rozporu se všemi platnými normami. Položkový rozpočet je přeceněn podle aktuálních cen stavební firmy a jejich poddodavatelů. Dále dochází k jednání o smlouvu o dílo, která je následně podepsána.
Cíle	Jako hlavní cíl si firma klade minimalizovat reklamace a co největší spokojenost zákazníků. Snaží se odvádět dílo v co největší kvalitě a zaměřuje se na detaily.
Odpovědnost	Odpovědnosti všech zaměstnanců vyplivají ze smlouvy. Ve smlouvě je podrobně rozepsáno, za co zaměstnanec odpovídá a co plyne z této odpovědnosti.
Dokumentace	Hlavním dokumentem je stavební deník, kde se zapisují veškeré informace, at' už činnosti probíhající na stavbě, schválené změny, posuny termínů a kontrolní dny. Veškerá důležitá rozhodnutí jsou podepsána investorem.
Záznamy	Pro stavební deník se používá tiskopis. Stavební deník je vždy uložen na stavbě, aby němu měl přístup jak investor, tak zaměstnanci. Zároveň musí být deník uložen tak, aby nedošlo k jeho poškození. Stavební deník archivuje stavitel po dobu pěti let. Smlouva o dílo je ve dvou vyhotoveních, každá dotčená strana má jedno vyhotovení. Projektová dokumentace je

	předána buď v elektronické, nebo papírové podobě. Projektová dokumentace je vždy k dispozici na stavbě v papírové podobě. O průběhu stavby se pořizují fotky, které jsou předány po předání investorovi.
Zdroje	Veškeré materiály, které budou na zakázce použity stanovuje projektová dokumentace po případě položkový rozpočet. Na zakázce je vždy jeden stavbyvedoucí s odborným vzděláním. Na zakázce dále pracují strojníci a podle potřeby 3-5 pomocných dělníků. Ostatní dodávky probíhají za účasti kvalifikovaných pracovníků. Zakázka je realizována v extravilánu i intravilánu na silnicích II. Třídy a v jejich přilehlých prostorách. Firma se bude snažit dodržovat běžnou pracovní dobu a neprovádět práce v neděli. V případě nutnosti bude tato pracovní doba upravena se souhlasem zadavatele.
Požadavky	Firma si klade obecné požadavky na kvalitu. Požadavky nejsou nikde specifikovány. Plnění požadavků kontroluje vedoucí projektového týmu a stavbyvedoucí.
Komunikace se zákazníkem	Za veškerou komunikaci je vedoucí projektového týmu. Ten jediný komunikuje s investorem. Veškeré pokyny a požadavky pak předává stavbyvedoucímu. Komunikace probíhá jak elektronicky přes email, tak přes telefon. Důležité věci jsou řešeny osobním kontaktem. Pokud vznesl investor nějaký požadavek nebo stížnost na stavbě, vznáší ji pouze stavbyvedoucímu, který problém probere s vedoucím projektového týmu.
Návrh a vývoj (etapy k přezkoumání a ověření)	Veškeré změny musí být schváleny jak ze strany investora tak firmy. Oprávnění schvalovat změny má pouze vedoucí projektového týmu. O změnách musí být vytvořen zápis. Firma se vždy snaží vyhovět přáním investora. Veškeré změny přepracovávají zaměstnanci firmy. Ať projektant či rozpočtář.
Nakupování	Firma nakupuje materiály prostřednictvím svých dodavatelů, se kterými si organizuje vlastní výběrová řízení.
Výroba	Výroba probíhá podle standardních postupů. V průběhu realizace jsou naplánovány kontrolní dny s investorem průměrně jednou za dva týdny.
Manipulace s produktem	Veškeré materiály jsou skladovány na určených deponiích. Sklad bude uzamknut. Materiály, kterým vadí déšť, budou přikryty plachtou. Drobný materiál bude skladován uvnitř ve skladu.
Neshody	Pokud je při realizaci zjištěna nějaká neshoda, zaměstnanec neshodu ihned ohlásí stavbyvedoucímu, který rozhodne jak dál postupovat.
Monitorování, měření a zkušebnictví	Na stavbě probíhá několik kontrolních dnů. Kontrolní dny jsou prováděny zhruba jednou za dva týdny. Kontroly provádí vedoucí projektového týmu (stavbyvedoucí) s investorem. Za veškeré kontroly a měření při provádění odpovídá stavbyvedoucí. Na stavbu byl zpracován kontrolní zkušební plán, který je přílohou tohoto plánu jakosti.

Vypracoval:

Ondřej Huřa  
Stavbyvedoucí

Geosan Group a.s.  
U Průhonu 1516/32  
170 00 Praha 7



Schválil:

Ing.  
Tomáš  
Babák

Digitálně podepsal  
Ing. Tomáš Babák  
Datum: 2022.01.04  
10:04:11 +01'00'





Evidenční číslo: LIB 2022/1

F.07.01.12

## Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa

LIB 2022/1

20.12.2021

Název a evidenční číslo stavby	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa
Investor	Královéhradecký kraj
Název a číslo sekce	SO 101.1 - Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

### Zkouška

Technologický proces /  
technologická část Nestmelené podkladní vrstvy – ŠD

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolována (zkoušena) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1.	Zemní plán	26557	M2	Měření únosnosti zemní pláně, statická zatěžovací zkouška, Modul přetvárnosti $E_{def2}$ min 45 MPa, Poměr $E_{def2}/E_{def1}$ max. 2,5	1x1500 m <sup>2</sup>	18		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
2.	Podkladní vrstva ŠD A fr. 0/32	3195	m <sup>3</sup>	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>	4	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
	Tloušťka vrstvy: 250 mm	12781	m <sup>2</sup>	Kvalita jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>	4	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol

Podkladní vrstva ŠD A fr. 0/32 Tloušťka vrstvy: 250 mm (Sanace podkladní vrstvy při	2784,5 11138	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	Modul přetvárnosti $E_{def2}$ Min 100Mpa	1 x 1500 m <sup>2</sup>
			Poměr $E_{def2}/E_{def1}$ max.	1 x 1500 m <sup>2</sup>
			Tloušťka vrstvy $h_{min}$	Po 100 m
			Tloušťka vrstvy $h$ průměrná 0,9 h	Po 100 m
			Nerovnost podélná +/-	Průběžně
			30mm	
			Nerovnost příčná +/-	Po 100 m
			20 mm	
			Odchylna příčného skolnu +/- 1%	Po 100 m
			Dodržení projektovaných výšek (max. +/- 20mm, prům. +/- 5 mm)	Po 40 m
Zrinitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>			
Kvalita jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>			
Modul přetvárnosti $E_{def2}$ Min 100Mpa	1 x 1500 m <sup>2</sup>			



9	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
9	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
22	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
22	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
22	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
22	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
54	TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol
3	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
3	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
8	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
8	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
19	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol

2. Vozovkové vrstvy	5786	m <sup>3</sup>
ze štěrkodrti 0/32 a	13776	m <sup>2</sup>
recyklovaného		
materiálu v poměru		
60:40, TL 200 a		
220MM ve dvou		
vrstvách		
(SANACE KRAJŮ		
VOZOVKY)		

Odchylka příčného skolnu +/- 1%	Po 100 m
Dodržení projektovaných výšek (max. +/- 20mm, prům. +/- 5 mm)	Po 40 m
Zmitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>
Kvalita jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>
Modul přetvárnosti $E_{def2}$ Min 100Mpa	1 x 1500 m <sup>2</sup>
Poměr $E_{def2}/E_{def1}$ max.	1 x 1500 m <sup>2</sup> 2,5
Tloušťka vrstvy $h_{min}$ 0,8 h	Po 100 m
Tloušťka vrstvy $h$ průměrná 0,9 h	Po 100 m
Nerovnost podélná +/- 30mm	Průběžně
Nerovnost příčná +/- 20 mm	Po 100 m
Odchylka příčného skolnu +/- 1%	Po 100 m

19	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
45	TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol
6	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
6	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
10	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
10	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
69	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
69	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
69	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
69	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
173	TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol

Zkouška										
Technologický proces / technologická část			Asfaltové hutněné vrstvy							
C.	Předmět kontroly (zkoušky)	Vyměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Směs pro podkladní vrstvu ACP 16+,16S	24405	M2	Zkouška typu	schválení	1x	ČSN 736121	TDI		schválení
2	80 a 50mm	3766	t	Zrnitost	1 x 2000 t	2	ČSN EN 13108-1 TKP 7	Obalovna	Obalovna	Protokol
3		1602	M3	Obsah pojiva	Dle ITT 1/500 t	8		Obalovna	Obalovna	Protokol
4	Mezerovitost			Dle ITT 1/500 t	8	Obalovna	Obalovna	Protokol		
5				Teplota směsi						
6				140 -180 °C						
7				Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
8				U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
9				Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
10				Obsah pojiva	1 na každých 2000 t	2		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
11				Min. 3,7%				Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
12				Zrnitost	1 x 2000t	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
				Mezerovitost	1 x 2000t	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
		24405	m2	4 – 9 %				Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
				Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokladky		ČSN 736121	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
13		3766	t	Míra zhutnění MZ min. – vývrt	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	17	TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
				min. 96%				Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
14				Míra zhutnění MZ prům. – vývrt	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	17		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
				prům 98%				Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
15				Mezerovitost – vývrty (3-10%)	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	17		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
16				Tloušťka vrstvy	1 x 1500 m2	17		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
17				min. 72, prům. 80 (80mm)						
				min 45, prům 50 (50mm)						

18	SPOJOVACÍ	30159	m2	PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD				
19	POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE			Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně										
20	DO 0,5KG/M2			Dávkování	1x před prováděním postřiku	1							stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
21	ASFALTOVÝ BETON	29442	M2												
22	PRO LOŽNÍ VRSTVY														
23	ACL 16+, 16S TL. 60mm a 70mm	4568	t	Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	5		Obalovna	Obalovna	Protokol					
24		1944	M3	Obsah pojiva (min.6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	5		Obalovna	Obalovna	Protokol					
25				Mezerovitost (3 - 4,5%)	Dle ITT 1/1000 t	5		Obalovna	Obalovna	Protokol					
26				Teplota směsi 140 - 180°C											
27				Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD					
28				U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD					
29				Rozbor směsi (odběru u finišeru)											
30				Obsah pojiva min. 6,1	1 x 2000 t	3		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol					
31				Zrnitost	1 x 1000t	5		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol					
32				Mezerovitost 2 - 6%	1 x 1000t	5		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol					
33															
34		29442	m2	Hutníci pokus - Troxler	Při zahájení poklady		ČSN 736121 TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol				
35				Míra zhutnění MZminimální - vývrt Min. 96%	1/1500 m2 min 2x na 20 hodnocený celek							Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
36				Míra zhutnění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/1500 m2 min 2x na 20 hodnocený celek							Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
37				Mezerovitost - vývrty (2 -7%)	1/1500 m2 min 2x na 20 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol					



38			Spojení vrstev O/L 5,3 kN-100mm, 12kN- 150mm	1/1500 m2 min. 2x na hodnocený celek	20		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
39			Tloušťka vrstvy – vývrt min. 54, prům. 60 (60MM) min. 63, prům. 70 (70MM)	1/1500 m2 min. 2x na hodnocený celek	20		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
40			Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně		Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
41			Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m		Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
42			odchylka příčného sklonu ( +0,5%)	Po 20m		Dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol
43	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	30307	m2	PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI	Schválení
44			Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně			Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
45			Dávkování	1x před prováděním postřiku	1		stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
46	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	28724	M2						
		2700	t						
47			Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	3		Obalovna	Obalovna	Protokol
48			Obsah pojiva (min.6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	3		Obalovna	Obalovna	Protokol
49			Mezerovitost (3 - 4,5%)	Dle ITT 1/1000 t	3		Obalovna	Obalovna	Protokol
50			Teplota směsi 140 - 180°C						
51			Na obalovně	Každá šarže		Dle skutečnosti	Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD



52		U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
53		Rozbor směsi (odběru u finišeru)					
54		Obsah pojiva min. 6,1	1 x 2000 t	2	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
55		Zrnitost	1 x 1000t	3	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
56		Mezerovitost 2 – 6%	1 x 1000t	3	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
57	28724						
		m2					
58		Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
59		Míra zhuštění MZminimální – vývrt Min. 96%	1/5000 m2 min 2x na 6 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
60		Míra zhuštění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/5000 m2 min 2x na 6 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
61		Mezerovitost – vývrty (2 - 7%)	1/5000 m2 min 2x na 6 hodnocený celek		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
62		Spojení vrstev O/L 6,7 kN-100mm, 15kN-150mm	1/5000 m2 min. 2x na hodnocený celek	6	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
63		Tloušťka vrstvy – vývrt min. 36, prům. 40	1/5000 m2 min. 2x na hodnocený celek	6	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
64		Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
65		Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
66		odchylka příčného sklonu (+0,5%)	Po 20m	Dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol



### Měření a hodnocení VDZ

Konstrukční prvek / činnost	Hodnocené množství	MJ	Druh zkoušky	Četnost	Počet	Požadovaná hodnota	Norma, ČSN, TKP	Zodpovídá	Provádí
VDZ	1,00	soubor	Zaměření skutečného provedení VDZ	celá dodávka	1	Podle PD	TP 70, ČSN 730212-1	Stavbyvedoucí	Geodet
VDZ	místa určená objednatelem	mm	Podélné a příčné čáry, šípky, písmena a symboly	celá dodávka	dle dohody s objednatelem	Odchylna podélná čára v podélném směru 50 mm, v šířce 10 mm, u příčné čáry 50 mm ve všech směrech. U šipek, písmena a symbolů 2% v příčném směru a 1% v podélném.	TP 70	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	12780	m	Součinitel jasu při difúzním osvětlení	po 0,5 km, min. 5 ks	26	100 mcd.m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	12780	m	Měrný součinitel svítivosti R za sucha	po 0,5 km, min. 5 ks	26	100 mcd.m-2 1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog



Název a evidenční číslo stavby	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa
Investor	Královéhradecký kraj
Název a číslo sekce	SO 101.2, SO 101.3

#### Zkouška

Technologický proces / technologická část		Nestmelené podkladní vrstvy – ŠD			
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Vyměra	Jednotky	Kontrolována (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost
1.	Zemní plán	1725	M2	Měření únosnosti zemní pláně, statická zatěžovací zkouška, Modul přetvárnosti $E_{def2}$ min 45 MPa, Poměr $E_{def2}/E_{def1}$ max. 2,5	1x1500 m <sup>2</sup>
2.	Podkladní vrstva ŠD A fr. 0/32	252	m <sup>3</sup>	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>
	Tloušťka vrstvy: 250 mm	1008	m <sup>2</sup>	Kvalita jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>
				Modul přetvárnosti $E_{def2}$ Min 100Mpa	1 x 1500 m <sup>2</sup>
				Poměr $E_{def2}/E_{def1}$ max. 2,5	1 x 1500 m <sup>2</sup>

Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Vystup
2		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
2	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
2	TKP 5, ČSN	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol

Podkladní vrstva ŠD A fr. 0/32 Tloušťka vrstvy: 250 mm (Sanace podkladní vrstvy při nedodržení E <sub>def2min</sub> =60MPa)	277 1108	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	Odchylka příčného skolnu +/- 1%	Po 100 m	2	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Dodržení projektovaných výšek (max. +/- 20mm, prům. +/- 5 mm)	Po 40 m	4	TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol
			Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Kvalita jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Modul přetvárnosti E <sub>def2</sub> Min 100Mpa	1 x 1500 m <sup>2</sup>	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Poměr E <sub>def2</sub> /E <sub>def1</sub> max. 2,5	1 x 1500 m <sup>2</sup>	1	TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Tloušťka vrstvy h <sub>min</sub> 0,8 h	Po 100 m	2	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Tloušťka vrstvy h průměrná 0,9 h	Po 100 m	2	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Nerovnost podélná +/- 30mm	Průběžně		TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Nerovnost příčná +/- 20 mm	Po 100 m	2	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Odchylka příčného skolnu +/- 1%	Po 100 m	2	TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
			Dodržení projektovaných výšek (max. +/- 20mm, prům. +/- 5 mm)	Po 40 m	5	TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol
			2. Vozovkové vrstvy ze štěrku 0/45 TL. 200 a 220MM ve dvou vrstvách (SANACE KRAJŮ VOZOVKY)	222 529	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>	1	TKP 5, ČSN 736126-1
Kvalita jemných částic	1 x 1000 m <sup>3</sup>	1				TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
Modul přetvárnosti E <sub>def2</sub> Min 100Mpa	1 x 1500 m <sup>2</sup>	1				TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol



Poměr $E_{der2}/E_{dei1}$ max. 2,5	1 x 1500 m <sup>2</sup>	1
Tloušťka vrstvy $h_{min}$ 0,8 h	Po 100 m	3
Tloušťka vrstvy $h$ průměrná 0,9 h	Po 100 m	3
Nerovnost podélná +/- 30mm	Průběžně	
Nerovnost příčná +/- 20 mm	Po 100 m	3
Odchylka příčného sklonu +/- 1%	Po 100 m	3
Dodržení projektovaných výšek (max. +/- 20mm, prům. +/- 5 mm)	Po 40 m	7

#### Zkouška

##### Technologický proces / technologická část

##### Asfaltové hutněné vrstvy

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolována (zkoušena) vlastnost	Požadovaná četnost
1	Směs pro podkladní vrstvu ACP 16+, 16S	1276	M2	Zkouška typu	schválení
2				Na obalovné	
3	50 a 80 mm	185	t	Zrnitost	1 x 2000 t
4		78.5	M3	Obsah pojiva Min. 3,7%	Dle ITT 1/500 t
5				Mezerovitost	Dle ITT

TKP 5, ČSN 736126-1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Protokol
TKP 5, ČSN 736126-1	Geodet	Stavbyvedoucí	Protokol

Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovída	Vystup
------------------------------	--------------------	--------------------	----------	--------

8			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
9			Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
10			Obsah pojiva Min. 3,7%	1 na každých 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
11			Zrnitost	1 x 2000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
12			Mezerovitost 4 – 9 %	1 x 2000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
	1276	m2	Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		ČSN 736121 TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
13			Míra zhutnění MZ min. – vývrt min. 96%	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
14			Míra zhutnění MZ prům. - vývrt prům. 98%	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
15			Mezerovitost – vývrty (3 - 10%)	1/1 500 m2 min 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
16			Tloušťka vrstvy min.45, prům. 50 (50mm) min.72, prům. 80 (80mm)	1 x 1500 m2	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
17									
18	SPOJOVACÍ	1527	PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI		Schválení
19	POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE		Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně			Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
20	DO 0,5KG/M2		Dávkování	1x před prováděním postřiku	1		stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
21	ASFALTOVÝ BETON	1934							
22	PRO LOŽNÍ VRSTVY								
23	ACL 16+, 16S TL. 60 a 70MM	283	Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	<b>Obalovna</b>	Protokol
24			Obsah pojiva (min.6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	<b>Obalovna</b>	Protokol
25			Mezerovitost (3 - 4,5%)	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	<b>Obalovna</b>	Protokol
26			Teplota směsi 140 - 180°C						



27			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
28			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
29			Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
30			Obsah pojiva min. 6,1	1 x 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
31			Zrnitost	1 x 1000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
32			Mezerovitost 2 – 6%	1 x 1000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
33									
34	1934	m2	Hutnicí pokus - Troxler	Při zahájení pokládky		ČSN 736121 TKP 7	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
35			Míra zhutnění MZminimální – vývrt Min. 96%	1/1500 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
36			Míra zhutnění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/1500 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
37			Mezerovitost – vývrty (2 -7%)	1/1500 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
38			Spojení vrstev O/L 5,3 kN-100mm, 12kN-150mm	1/1500 m2 min. 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
39			Tloušťka vrstvy – vývrt min. 54, prům. 60 (60mm) min. 63, prům. 70 (70mm)	1/1500 m2 min. 2x na hodnocený celek	2		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
40			Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně	Dle skutečnosti		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
41			Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m	Dle skutečnosti		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
42			odchylka příčného sklonu (+0,5%)	Po 20m	Dle skutečnosti		Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol
43	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z	1985	PoV	Schválení	1x	ČSN 736129 TKP 26	TDI		Schválení





	MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2								
44			Rovnoměrnost postřiku	Průběžně vizuálně			Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
45			Dávkování	1x před prováděním postřiku	1		stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Zápis do SD
46	ASFALTOVÝ BETON 2057 PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 194 11S TL. 40MM	M2 t							
47			Zrnitost	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
48			Obsah pojiva (min.6,1%)	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
49			Mezerovitost (3 - 4,5%)	Dle ITT 1/1000 t	1		Obalovna	Obalovna	Protokol
50			Teplota směsi 140 - 180°C						
51			Na obalovně	Každá šarže	Dle skutečnosti		Obalovna	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
52			U finišeru	1x za hodinu	Dle skutečnosti		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Zápis do SD
53			Rozbor směsi (odběru u finišeru)						
54			Obsah pojiva min. 6,1	1 x 2000 t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
55			Zrnitost	1 x 1000t	1		Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
56			Mezerovitost 2 - 6%	1 x 1000t	1		Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
57									
	2057	m2							
58			Hutníci pokus - Troxler	Při zahájení pokládky			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
59			Míra zhuštění MZminimální - vývrt	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek			Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol



60	Min. 96% Mira zhutnění MZprůměrná- vývrt Prům. 98%	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
61	Mezerovitost – vývrty (2 -7%)	1/5000 m2 min 2x na 2 hodnocený celek	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
62	Spojení vrstev O/L 6,7 kN-100mm, 15kN- 150mm	1/5000 m2 min. 2x 2 na hodnocený celek	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
63	Tloušťka vrstvy – vývrt min. 36. prům 40	1/5000 m2 min 2x 2 na hodnocený celek	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol	
64	Nerovnost podélná max. 4 mm	průběžně	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
65	Nerovnost příčná max. 4 mm	Po 20m	Dle skutečnosti	Laboratoř	stavbyvedoucí	Protokol
66	odchylka příčného sklonu ( +0 5%)	Po 20m	Dle skutečnosti	Stavbyvedoucí	stavbyvedoucí	Protokol

#### Měření a hodnocení VDZ

Konstrukční prvek / činnost	Hodnocené množství	MJ	Druh zkoušky	Četnost	Počet	Požadovaná hodnota	Norma, ČSN, TKP	Zodpovídá	Provádí
VDZ	1.00	soubor	Zaměření skutečného provedení VDZ	celá dodávka	1	Podle PD	TP 70, ČSN 730212-1	Stavbyvedoucí	Geodet
VDZ	místa určená objednatelem	mm	Podélné a příčné čáry, šipky, písma a symboly	celá dodávka	dle dohody s objednatelem	Odchylka podélná čára v podélném směru 50 mm, v šířce 10 mm, u příčné čáry 50 mm ve všech směrech. U šipek, písma a symbolů 2% v příčném směru a 1% v podélném.	TP 70	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	712,00	m	Součinitel jasu při difúzním osvětlení	po 0,5 km, min. 5 ks	5	100 mcd m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog
VDZ	712,00	m	Měrný součinitel svítivosti R za sucha	po 0,5 km, min. 5 ks	5	100 mcd m-2.1x-1	TP 70, ČSN EN 1436	Stavbyvedoucí	Technolog

**ÚS** 

Název a evidenční číslo stavby **II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa**  
Investor **Královéhradecký kraj**  
Název a číslo sekce **SO 131 - Propustky**

#### Zkouška

Technologický proces /  
technologická část **Betonové konstrukce**

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1.	základ kolmého čela – C30/37 – XF3, XD1	12,630	m3	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m <sup>3</sup>	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m <sup>3</sup>	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3	1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles		ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku		ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
	Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles		ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol			
2.	řimsa – C30/37 – XF4, XD3	2,947	m3	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3	1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol



3. dřík propustku – 8 C30/37 – XF3, XD1	m3	Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3      3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3      3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3      1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
4. Podkladní vrstvy ze 54 ŽB do C16/20 n XF1	m3	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m <sup>3</sup> 6	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m <sup>3</sup> 6	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3      1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol



5. Obetonování potrubí ze ŽB do C25/30 n XF3	109,9	m3	Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3      9	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3      9	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3      1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
6. Vtokové jímky – C30/37 n XF3	19	m3	Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3      3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3      3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3      1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol





Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol

Název a evidenční číslo stavby II/280 Libaň – hranice kraje 2. etapa  
Investor Královéhradecký kraj  
Název a číslo sekce SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

#### Zkouška

Technologický proces /  
technologická část Betonové konstrukce

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	základy – C30/37 – XF3, XA2	11,472	m3	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m <sup>3</sup>	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m <sup>3</sup>	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m <sup>3</sup>	1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles		ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol



2. římsy – C30/37 – XF4, XD3	14,240	m3	Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3                      3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3                      3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3                      1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
3. mostní rámové konstrukce – C30/37 – XF3, XD1	18,642	m3	Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3                      3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3                      3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3                      1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol



4. mostní opěry a křídla – C30/37 – XF2, XD1, XA2 TL 0,5m	7,040	m3	Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	
			Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3	1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	
			Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	
			Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	

#### Zkouška

Technologický proces / technologická část

Izolační souvrství

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolována (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Mostovka	52,5	M2	Pevnost v tahu povrchových vrstev (min. 1.5 MPa)	3x100 m2	3	ČSN 73 6242	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Nerovnost povrchu (měřeno latí o délce 2 metry)	1x50 m2	2	ČSN 73 6242	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol





		(max. 8,0 mm)							
2	Pečetlicí vrstva	Hloubka makrotextury Min 0,3 – max 1.5mm	1x500 m <sup>2</sup>	1		ČSN 73 6242	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
		Nepropustnost (měření el. odporu) 95% > 500 MΩ 0% < 100 MΩ	1x20 m <sup>2</sup>	3		ČSN 73 6242	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
3	Nastavitelné asfalt. izol. pásy	Minimální přilnavost k podkladu 0,7 MPa (8°C) 0,4 MPa (23°C)	3x500 m <sup>2</sup>	3		ČSN 73 6242	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol

Název a evidenční číslo stavby **II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa**  
Investor **Královéhradecký kraj**  
Název a číslo sekce **SO 251**

Zkouška										
Technologický proces / technologická část		Rekonstrukce zárubní zdi								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	římasy – C30/37 – XF4, XD3	5,280	m <sup>3</sup>	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m <sup>3</sup>	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m <sup>3</sup>	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m <sup>3</sup>	1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
				Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles		ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol



2. přibetonávka na stávající opěrnou zeď – C30/37	6,600	m3	Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	
			Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	
			Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x50 m3	3	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1 x 1000 m3	1	ČSN EN 206+A1	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol
			Konzistence (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	
			Obsah vzduchu (čerstvý beton)	1x z každého dopravního prostředku	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	
			Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	ČSN P 73 2404	Laboratoř	Stavbyvedoucí	Protokol	

Vypracoval:

Ondřej Hufa  
Stavbyvedoucí

Geosan Group a.s.  
U Průhonu 1516/32  
170 00 Praha 7



Schválil:

TOMÁŠ BABÁK



ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.  
Kutinohorská 59, 500 04 Hradec Králové  
IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 [31]