Číslo stavby: 33116b

DODATEK č. 3
ke Smlouvě o dílo ze dne 15.02.2022 ve znění dodatku č. 1 a č. 2
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(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 jedné straně

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
bankovní spojení: [redacted]
č. účtu: [redacted]
bankovní spojení: [redacted]
č. účtu: [redacted]

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
bankovní spojení: [redacted]
č. účtu: [redacted]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla **„II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa“**.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 3, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

Číslo stavby: 33116b

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla **„II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa“, včetně změny č. 1 – č. 3** 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 **99.390.139,46 Kč vč. DPH** (slovy devadesátdevětmilionůtřistadevadesáttisícstotřicetdevět Korun českých čtyřicetšest haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), a posléze aktualizována předchozími dodatky, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	82.140.611,12 korun českých
DPH (21%)	17.249.528,34 korun českých
Cena celkem	99.390.139,46 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní, SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 – podporované hlavní aktivity vedlejší, SO 131 Rekonstrukce propustků a SO 151 Dopravně – inženýrské opatření ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní, SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 – podporované hlavní aktivity vedlejší, SO 131 Rekonstrukce propustků a SO 151 Dopravně – inženýrské opatření je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 5 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmana Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/13/514/2022 ze dne 28. 3. 2022.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

[redacted]

Zhotovitel
Ivan Havel
výkonný ředitel

[redacted]

Ing. Michal Beňák
ředitel Závodu dopravních staveb

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby	33116b
Registrační číslo projektu	CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825
Smlouva o dílo uzavřená dne	15.02.2022

Číslo změny: **3**

Název stavby

II/280 Libáň - hranice kraje, 2. etapa

Název objektu

Objednatel

Královéhradecký Kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor)

M - PROJEKCE s.r.o., Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČ: 05061415

Zhotovitel

„Společnost GG+SČ – Libáň"
GEOSAN GROUP a.s. (vedoucí společník), U nemocnice 430, 280 02 Kolín III, IČO: 281 69 522
SILNICE ČÁSLAV s.r.o. (společník), Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice, IČO: 284 47 085

Popis a zdůvodnění změny

1) ZBV 07 – Čištění dešťové kanalizace v intravilánu obce Dětenice
Při napojování přípojek uličních vpustí do stávající dešťové kanalizace bylo zjištěno v KM 4.995 - KM 5.133, v KM 4.803 – KM 4.986 a KM 5.160 - KM 5.283 velké znečištění potrubí a místy i neprostupnost potrubí znemožňující plynulý odtok vody. Dešťovou kanalizaci je nutné pročistit tak, aby byl zajištěn spolehlivý odtok srážkových vod z komunikace. Vícepráce k tomuto bodu činí 101 232,00 Kč bez DPH. Položky ZBV 07 viz příloha č. 2.
2) ZBV 08 – Snížení stávajících betonových šachet v intravilánu obce Dětenice.
Při odkopávkách pro konstrukci vozovky byly v ploše úseku 3.1. na levé straně vozovky objeveny zakryté šachty dešťové kanalizace v KM 5.183, KM 5.247, KM 5.269 a KM 5.292, které zasahovaly až do úrovně asfaltových hutněných vrstev. Tyto šachty je nutné odbouráním snížit a zřídit nové zakrytí šachet. Po odbourání šachet bude provedeno zakrytí nosnými profily RZP 14/14/140 a vybetonování roznášecí desky tl. 250 mm s výztuží ze dvou vrstev KARI sítě 100/100/8 mm. Vícepráce k tomuto bodu činí 18 243,94 Kč bez DPH. Položky ZBV 08 viz příloha č. 3
3) ZBV 09 – Výměna poklopů šachet na stávající dešťové kanalizaci.
Po odfrézování asfaltových vrstev v úseku 2.1 a 3.1 byly objeveny zakryté šachty stávající dešťové kanalizace. Po kontrole stavu bylo konstatováno že poklopy šachet nejsou v dobrém technickém stavu a nemají odpovídající nosnost. Bude provedena výměna poklopu za nový poklop z nosností D400 a jeho osazení do nivelety komunikace. Vícepráce k tomuto bodu činí 25 465,00 Kč bez DPH. Položky ZBV 09 viz příloha č. 4
4) ZBV 10 – Přeložení kabelu v intravilánu obce Dětenice.
Při provádění výměny aktivní zóny bylo zjištěno, že se v trase komunikace v úseku KM 5.125 – 5.411 nachází nevyznačené vedení obecního rozhlasu. Toto vedení bylo průběžně ručně odkopáváno a stranově přemístěno na okraj zemní pláně. Vedení je nutné přemístit, uložit do chráničky a provést obsyp pískem. Vícepráce k tomuto bodu činí 73 793,72 Kč bez DPH. Položky ZBV 10 viz příloha č. 5.
5) ZBV 11 – Úprava chodníku po provedení nové obruby v KM 5.222 – 5.457
Vzhledem k provádění výměny obrub v úseku KM 5,222 – 5,457 za účelem výměny konstrukčních vrstev a aktivní zóny došlo po prořízнutí spáry k odbourání části stávajícího chodníku tvořeného monolitickou betonovou deskou tl. 150 mm. Vzhledem k výškovému uložení a stavebně technickému stavu zbylé části chodníku bylo za souhlasu obce Dětenice rozhodnuto, že namísto opětovného provedení betonové desky bude proveden zásyp asfaltovým recyklátem se zhutněním. Vícepráce k tomuto bodu činí 171 867,25 Kč bez DPH, méněpráce k tomuto bodu činí 51 112,50 Kč bez DPH. Položky ZBV 11 viz příloha č. 6
6) ZBV 12 – změny u propustku v KM 6,020
Po geodetickém vytyčení bylo zjištěno, že vtoková část navrženého propustku zasahuje na soukromý pozemek p. č. 222/35, který není součástí stavby. Pro nalezení řešení odvodnění v tomto místě bylo provedeno pročištění stávajícího propustu DN 1200 a došlo k diagnostickému posouzení stavebně technického stavu potrubí včetně návrhu opatření pro zajištění požadované únosnosti. Nové řešení spočívá ve vložení nové vyztužené betonové trouby DN 800 do stávající trouby a provedení zalití pomocí betonové směsi. Na výtoku bude provedena oprava poškozeného zdiva výtokového objektu a na vršku bude zřízena nová římsa. Na římsu bude nově přikotveno zábradelní svodidlo a zábradlí. Na vtoku dojde k rozebrání stávající kamenné zdi nacházející se podél komunikace, a provedení nové armované opěrné zdi podél vozovky s lícem z vyzdívky z pískovcových bloků. Dno bude přespárováno a dozděno z pískovcových bloků. Na vrchu bude provedena římsa s proměnlivou šířkou a nově zde bude umístěn zádržný systém – zábradelní svodidlo. Vícepráce k tomuto bodu činí 248 688,93 Kč bez DPH, méněpráce k tomuto bodu činí 359 606,40 Kč bez DPH. Položky ZBV 12 viz příloha č. 7.

7) ZBV 13 – Úpravy svislého a vodorovného dopravního značení.
Na základě požadavku vyplývajícího ze stanoviska k místní úpravě silničního provozu (příloha č. 12) vydaného dopravním inspektorátem, Územního odboru Jičín, Policie ČR, došlo k úpravě trvalého dopravního značení. Vícepráce k tomuto bodu činí 44 028,5 Kč bez DPH, méněpráce k tomuto bodu činí 4 305,00 Kč bez DPH. Položky ZBV 13, viz příloha č. 8.
8) ZBV 14 – Úprava přechodného dopravního značení.
Vzhledem ke změně rozhodnutí silničního správního úřadu ohledně typu uzavírky, kdy ve stavebním řízení souhlasil s úplnou uzavirkou, ale pro realizaci stavby rozhodl o částečné uzavírce (příloha č. 13), bylo nezbytné změnit postup provádění úseku č. 1 a to po polovinách vozovky. Vzhledem ke změně postupu výstavby došlo k prodloužení stavby a dalším okolnostem, které si vyžádali úpravu a prodloužení původně navržených dopravně inženýrských opatření. Vícepráce k tomuto bodu činí 364 031,00 Kč bez DPH. Položky ZBV 13 viz příloha č. 9.
9) ZBV 15 – Materiál aktivní zóny.
Vzhledem ke kvalitě materiálu v konstrukčních vrstvách vozovky na úseku KM 4,981 – KM 5,120 nemůže dojít k využití tohoto materiálu v rámci sanace aktivní zóny tak, jak předpokládala projektová dokumentace. Z tohoto důvodu je nutné materiál ze stávajících konstrukčních vrstev nahradit stejným materiálem používaným v rámci sanace aktivní zóny, tedy štěrkodrtí ŠDa 0/63. Vícepráce k tomuto bodu činí 216 318,75 Kč bez DPH, méněpráce k tomuto bodu činí 58 171,50 Kč bez DPH. Položky ZBV 15 viz příloha č. 10.
Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy o dílo, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Tabulka rekapitulace změny č.3
2.	ZBV_007_SO101.1 - ČIŠTĚNÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE
3.	ZBV_008_SO101.1 - SNÍŽENÍ BETONOVÝCH ŠACHET
4.	ZBV_009_SO101.1 - VÝMĚNA POKLOPŮ
5.	ZBV_010_SO101.1 - PŘELOŽENÍ KABELU
6.	ZBV_011_SO101.2 - CHODNÍK Z RECYKLÁTU
7.	ZBV_012_SO131.04 - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 6,020
8.	ZBV_013_SO101.1 - ZÁRUBNÍ ZEĎ
9.	ZBV_014_SO151 - ÚPRAVA DIO
10.	ZBV_015_SO101.1 - MATERIÁL DO AKTIVNÍ ZÓNY
11.	Zápis z 8. kontrolního dne stavby
12.	Stanovisko Policie ČR - DI Jičín k místní úpravě silničního provozu na II/280
13.	Rozhodnutí o částečné uzavírce
14.	Vyjádření autorského dozoru

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.2 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 3:		Nová cena stavby po změně č. 3:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
97 559 126,17 Kč	98 433 666,32 Kč	572 566,43 Kč	1 529 039,60 Kč	99 390 139,46 Kč	1 831 013,31 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1, 2 a 3:		1 154 498,48 Kč	2 985 511,80 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	Společnost GG + SČ - Libáň	Miroslav Kunt	14-12-2022
Projektant (autorský dozor) :	M-PROJEKCE s.r.o.	Ing. Martin Stejskal	14-12-2022
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Pavla Černá	14-12-2022
Technický dozor :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Pavla Černá	14-12-2022
Asistent technického dozora:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Tomáš Babák	14-12-2022

[redacted]

Název stavby:

"II/280 Libáň - hranice kraje, 2. etapa"

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	669 870,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	669 870,18
SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní	68 956 439,09	1 203 696,03	105 891,67	0,00	0,00	479 081,91	67 476,50	68 466 848,85
SO 101.2	Rekonstrukce silnice II/280 - podporované aktivity vedlejší	1 050 680,44	0,00	0,00	0,00	0,00	171 867,25	51 112,50	1 171 435,19
SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - nezpůsobilé výdaje projektu	3 854 302,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 854 302,42
SO 131	Rekonstrukce propustků	3 564 424,90	0,00	0,00	0,00	0,00	248 688,93	359 606,40	3 453 507,42
SO 151	Dopravně - inženýrské opatření	1 851 682,50	0,00	0,00	0,00	0,00	364 031,00	0,00	2 215 713,50
SO 201	Rekonstrukce mostu č. 280-009	2 308 933,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 308 933,56
SO 251	Rekonstrukce zárubní zdi	371 043,91	0,00	371 043,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CENA CELKEM bez DPH		80 627 377,00	1 203 696,03	480 935,58	0,00	0,00	1 263 669,09	478 195,40	82 140 611,12
DPH 21 %		16 931 749,17	252 776,17	100 996,47	0,00	0,00	265 370,51	99 371,03	17 249 528,34
CENA CELKEM včetně DPH		97 559 126,17	1 456 472,20	581 932,05	0,00	0,00	1 529 039,60	572 566,43	99 390 139,46

Za zhotovitele:
Společnost GG + SČ - Libáň
Miroslav Kunt

[redacted]

Za projektanta:
M PROJEKCE s.r.o.
Ing. Martin Stejskal

[redacted]

Za TDS:
ÚDRŽBA SILNIC KHK a
Ing. Tomáš Babák

[redacted]

ZÁPIS

z 19. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP na staveništi

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

stavba číslo: 33116b

Registrační číslo: CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825b

ze dne: 13. 12. 2022

Přítomni: dle prezenční listiny ze dne 13. 12. 2022

I. **Kontrola úkolů z minulého KD:**

1/1 Stavba byla upozorněna na povinnost dodržet harmonogram a termín dokončení stavby – **PLATÍ PO CELOU DOBU STAVBY.**

1/2 Zhotovitel byl upozorněn, že případní subdodavatelé musí být předem odsouhlaseni technickým dozorem investora – **PLATÍ PO CELOU DOBU STAVBY.**

1/3 Objednatel zastoupený TDS upozorňuje zhotovitele na nutnost zachování instalované informačních tabule – **PLATÍ PO CELOU DOBU STAVBY.**

1/4 Objednatel zastoupený TDS upozorňuje zhotovitele, že je původcem odpadů vznikajících v souvislosti s realizovanou stavbou a přebírá na sebe všechny požadavky kladené na původce odpadu v souladu se zákonem 541/2020 Sb., v platném znění – **PLATÍ PO CELOU DOBU STAVBY.**

2/1 **SPLNĚNO.**

3/1 **BYLO SCHVÁLENO V RÁMCI DODATKU Č. 1 K SOD.**

3/2 **BYLO SCHVÁLENO V RÁMCI DODATKU Č. 1 K SOD.**

5/1 **BYLO SCHVÁLENO V RÁMCI DODATKU Č. 1 K SOD.**

5/2 **BYLO SCHVÁLENO V RÁMCI DODATKU Č. 1 K SOD.**

8/1 **BYLO SCHVÁLENO V RÁMCI DODATKU Č. 1 K SOD.**

8/2 **BYLO SCHVÁLENO V RÁMCI DODATKU Č. 1 K SOD.**

10/1 Starosta obce Dětenice Ing. Vališka vznesl požadavek na zahájení pokládky asfaltových hutněných vrstev v intravilánu obce Dětenice po ověření funkčnosti inženýrských sítí nacházejících se v komunikaci. - **POKLÁDKA ASFALTOVÝCH HUTNĚNÝCH VRSTEV V OBCI DĚTENICE BUDE ZAHÁJENA PO UDĚLENÍ SOUHLASU OD STAROSTY OBCE NA ZÁKLADĚ OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ V MAJETKU OBCE DĚTENICE NACHÁZEJÍCÍCH SE V KOMUNIKACI.**

10/2 **SPLNĚNO SE ZPOŽDĚNÍM.**

10/3 **SPLNĚNO.**

10/4 **BYLO SCHVÁLENO V RÁMCI DODATKU Č. 1 K SOD.**

15/1 V rámci provádění výměny konstrukčních vrstev v levém jízdním pruhu úseku 3.1 bylo zjištěno, že šachty zatrubněného potoku, do kterých jsou zaústěny uliční vpusti, zasahují svým stropem do konstrukčních vrstev komunikace a je tedy nutné je snížit a provést nové stropy. - **BUDE ZAHRNUTO DO ZMĚNOVÉHO LISTU Č.3**

15/2 V rámci rekonstrukce příčného propustku v km 6,020 bylo po geodetickém zaměření zjištěno, že by v případě provedení nového propustku s šikmým čelem z projektové dokumentace došlo k zásahu do soukromého pozemku. Bude tedy zachována stávající železobetonová trouba, která je v dobrém technickém stavu, dále bude provedena sanace stávajícího odláždění včetně provedení nových říms. - **BUDE ZAHRNUTO DO ZMĚNOVÉHO LISTU Č.3**

15/3 Vzhledem ke špatnému stavebně technickému stavu stávajících chodníků s betonovým povrchem v obci Dětenice, kde proběhla výměna silničních obrubníků, bude namísto dobetonování vybouraného pásu šířky 0,5 m provedeno dosypání asfaltovým recyklátem. Toto řešení odsouhlasil starosta obce Dětenice Ing. Vališka. - **BUDE ZAHRNUTO DO ZMĚNOVÉHO LISTU Č.3**

16/1 Dne 1.11. začíná období zimní údržby. **ZHOTOVITEL ZAJISTÍ SJÍZDNOST KOMUNIKACE II/280 V RÁMCI PROVÁDĚNÍ ZIMNÍ ÚDRŽBY NA PŘEVZATÉM STAVENIŠTI.**

17/1 **BYLO SCHVÁLENO V RÁMCI DODATKU Č. 2 K SOD.**

17/2 Zhotovitel upozornil na zdeformované zábradlí oddělující prostor chodníku od komunikace II/280 v úrovni Základní a Mateřské školy. – **ZÁBRADLÍ NENÍ PŘEDMĚTEM STAVBY A PROTO NENÍ V RÁMCI STAVBY ŘEŠEN JEHO TECHNICKÝ STAV. UVEDENÍ ZÁBRADLÍ DO ODPOVÍDAJÍCÍHO TECHNICKÉHO STAVU ZAJISTÍ OBEC DĚTENICE.**

18/1 Autorský dozor při zpracování nového návrhu řešení příčného propustku v km 6,020 (SO 131.04) v rámci změnového listu č. 3 zjistil na základě diagnostiky stávající železobetonové trouby nutnost zesílení konstrukce vzhledem ke splnění požadované únosnosti. – AD ověří možnost vložení nové trouby DN 800 s obetonováním do stávajícího propustku z hydrologického a statického hlediska. – **AUTORSKÝ DOZOR NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO POSOUZENÍ ODSOUHLASIL VLOŽENÍ VYZTUŽENÝCH BETONOVÝCH TRUB DN 800 VČETNĚ ZALITÍ BETONOU SMĚSÍ. - BUDE ZAHRNUTO DO DODATKU Č.3**

II. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:

Hlavním stavbyvedoucím stavby za „společnost GG + SČ - Libáň." je Ing. Jan Husa, stavbyvedoucím je Miroslav Kunt a Ondřej Huťa.
Hlavním inženýrem a TDS stavby za firmu ÚDRŽBA SILNIC Královehradeckého kraje a.s. je Ing. Pavla Černá a asistentem TDS je pan Petr Bulíček.
Koordinátorem BOZP a asistentem TDS je Ing. Tomáš Babák.

Plnění věcného harmonogramu:
Stavba byla zahájena dne 21. 03. 2022 na základě výzvy k provedení díla ze dne 04. 03. 2022.
Stavba je prováděna dle harmonogramu z dodatku č. 2 k SoD.

Rozdělení stavby na úseky:
- úsek 1 = začátek obce osenice až železniční přejezd mezi Osenicemi a Dětenicemi
- úsek 2 = železniční přejezd až kř. II/280 x III/27523
- úsek 2.1 = kř. II/280 x III/27523 až kř. II/280 x III/2806
- úsek 3.1 = kř. II/280 x III/2806 až konec obce Dětenice
- úsek 3 = konec obce Dětenice až kř. s místní komunikací na Kozodírky
- úsek 4 = kř. s místní komunikací na Kozodírky až odbočka na čerpací stanici
- úsek 4.1 = odbočka na čerpací stanici až kř. II/280 x II/501 v Libáni

Popis provedených prací:

- Byla provedena výměna konstrukčních vrstev a aktivní zóny – úsek 2.1 – levá strana.
- Byla provedena pokládka ložné asfaltové hutněné vrstvy – úsek 2.1 – levá strana.
- Byla osazena silniční svodidla.
- Probíhaly práce na monolitických horských vpustech – km 3,791.
- Probíhaly práce na dláždění čel příčných a podélných propustků – úsek 3, 4.
- Byla provedena pokládka obrusné asfaltové hutněné vrstvy – úsek 3.1.
- Bylo provedeno profrézování + zalití spár asfaltovou zálivkou.
- Proběhla výměna starých poškozených obrub – úsek 4.1.
- Probíhaly práce na krajových sanacích – úsek 4.1.
- Byly osazeny nové UV včetně přípojek – úsek 4.1.
- Byla provedena pokládka krajnic z R-materiálu – úsek 2 a 3.
- Probíhaly práce na pročištění příkopů – úsek 3 a 4.
- Probíhaly práce na příčném propustku v km 6,020.
- Probíhaly práce na osazování svislého dopravního značení.
- Probíhaly práce na provedení vodorovného dopravního značení.
- Probíhaly práce na terénních úpravách

Předpokládané práce na další období:

- Dokončení prací na odláždění čel propustků a hospodářských sjezdů.
- Dokončení pokládky podkladních, ložných a obrusných asfaltových hutněných vrstev – úsek 4.1.
- Dokončení provedení vodorovného a svislého dopravního značení.
- Osazení zábradelních svodidel.
- Provádění terénních úprav.
- Dokončení prací na mostu ev. č. 280 – 009.

Dopravní opatření:
Dokončovací práce v rámci rekonstrukce silnice II/280 na úseku Mezi Libání a Dětenicemi probíhají v režimu „práce na silnici" tedy v rámci označených pracovních míst. Je nutné provádět častou kontrolu přechodného dopravního značení včetně přesunu dopravního značení dle aktuálně využívaného úseku.

Předávání RDS:
Byla předložena Realizační dokumentace stavby pro SO 201 – rekonstrukce mostu ev. č. 280-009. Rekonstrukce mostu je prováděna dle předložené RDS.

Fotodokumentace:
Je prováděna průběžně, částečné předávání fotodokumentace je při pravidelné měsíční fakturaci v rámci „Zprávy o průběhu stavby".

III. Finanční plnění:

Smluvní ujednání:

Souhrn smluvních dohod ze dne:	15. 02. 2022
Datum zahájení prací:	21. 03. 2022
Termín dokončení prací:	02. 10. 2022
Termín pro dokončení stavby:	13. 11. 2022
Doba realizace stavby:	28 týdnů + 6 týdnů

Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod (vč. DPH): 97 559 126,17 Kč

Dodatek č.1

Dodatek č.1 k SoD ze dne:	10. 10. 2022
Datum zahájení prací:	21. 03. 2022
Termín dokončení prací:	27. 11. 2022
Termín pro dokončení stavby:	08. 01. 2023
Doba realizace stavby:	36 týdnů + 6 týdnů

došlo k prodloužení termínu pro dokončení stavby o 8 týdnů.
Náklady na stavbu dle dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo (vč. DPH): 98 433 666,30 Kč

Dodatek č.2

Datum zahájení prací:	21. 03. 2022
Termín dokončení prací:	18. 12. 2022
Termín pro dokončení stavby:	29. 01. 2023
Doba realizace stavby:	39 týdnů + 6 týdnů

Dodatkem č. 2 k SoD došlo k prodloužení termínu pro dokončení stavby o 3 týdny.
Dodatkem č. 2 k SoD nedošlo k úpravě ceny stavby.

Dne 31.03.2022 zhotovitel zaslal výzvu ke společnému jednání zástupců smluvních stran ohledně ceny díla z důvodu navýšení nákladů stavby z důvodu vyšší moci.

Fakturace stavby (vč. DPH):
Na fakturách musí být uveden přesný název stavby vč. registračního čísla a čísla stavby, které je uvedeno v záhlaví tohoto zápisu.
Součástí předání každé faktury musí být zpráva o průběhu výstavby za fakturační období.
Součástí každé faktury bude podrobný přehled fakturovaných položek (měřící protokoly), které budou předloženy v předstihu k odsouhlasení.
Hlavní a vedlejší výdaje stavby budou fakturovány samostatně.
Stavební práce a případné vícepráce budou fakturovány samostatně.

Byla předložena fakturace za měsíc duben na částku 5 401 180,45 Kč včetně DPH.
Byla předložena fakturace za měsíc květen na částku 7 594 865,15 Kč včetně DPH.
Byla předložena fakturace za měsíc červen na částku 9 174 693,98 Kč včetně DPH.
Byla předložena fakturace za měsíc červenec na částku 13 346 979,55 Kč včetně DPH.
Byla předložena fakturace za měsíc srpen na částku 14 257 172,61 Kč včetně DPH.
Byla předložena fakturace za měsíc září na částku 14 072 770,74 Kč včetně DPH.
Byla předložena fakturace za měsíc říjen na částku 8 867 003,70 Kč včetně DPH.
Byla předložena fakturace za měsíc listopad (SoD) na částku 6 415 133,84 Kč včetně DPH.
Byla předložena fakturace za měsíc listopad (Dodatek č.1) na částku 1 456 472,20 Kč včetně DPH.

Další fakturace se předpokládá za měsíc prosinec.

IV. Na KD bylo projednáno (nové úkoly):

19/1 TDS upozorňuje zhotovitele na nutnost dodržování technologických předpisů zejména při pokládce asfaltových hutněných vrstev a při „mokrých" procesech nejen vzhledem k aktuálním klimatickým podmínkám. – **ZHOTOVITEL ZAJISTÍ PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ V SOULADU S TECHNOLOGICKÝM PŘEDPISY.**

Kontrola kvality:

TDS upozorňuje na nutnost dodržení předepsané kvality díla. Před zakrýváním jednotlivých vrstev musí být zástupce TDS přizván k převzetí zakrývaných vrstev. Termíny konání zkoušek ověřujících předepsané parametry z kontrolního a zkušebního plánu budou zástupci TDS předem ohlášeny tak, aby se mohl těchto zkoušek zúčastnit. Protokoly provedených zkoušek budou průběžně vkládány do stavebního deníku, nebo zasílány jiným způsobem zástupci TDS.

V. Zápis koordinátora BOZP na staveništi:

Při veškerých stavebních činnostech, s přihlédnutím k charakteru prací a místním podmínkám, je nutno dodržovat bezpečnost práce a Plán BOZP na staveništi. Pozornost je nutné věnovat používání ochranných pomůcek všech pracovníků stavby i účastníků KD (výstražné vesty, ochranné přilby, atd.), tak jako i bezpečnostním postupům a předpisům s používanou mechanizací.
Koordinátor BOZP na staveništi upozornil zhotovitele na řádné označení staveniště. Toto zajištění staveniště je nutné denně kontrolovat (výstražné tabulky, bezpečný pohyb chodců, atd.). Koordinátor BOZP dále upozornil na dodržování zásad při práci v ochranném pásmu nadzemního vedení a jeho označení výstražnými tabulemi. V místě stavby na viditelném místě musí být vyvěšeno Oznámení o zahájení prací. Stavba bude probíhat kromě plné uzavírky také za částečné uzavírky po polovinách vozovky, kde je nutné dbát zvýšené pozornosti na dodržení označení těchto pracovních míst dle stanovení přechodného dopravního značení a dbát na dodržování veškerých předpisů týkajících se BOZP především vzhledem k blízkosti prováděných stavebních prací s mimostaveništním provozem.

Koordinátor BOZP upozorňuje zhotovitele na nutnost zvýšené opatrnosti vzhledem k tomu, že práce aktuálně probíhají na komunikaci za provozu, pouze za využití označených pracovních míst. Pracovní místa musí být označena dle TP 66 a dle požadavku Policie ČR – DI Jičín a odboru dopravy MÚ Jičín. Označení pracovních míst musí být operativně přemisťováno spolu s pracovištěm. V žádném případě nesmí dojít k ohrožení provozu činností probíhající na pracovních místech.

Všichni schválení podzhotovitelé před nástupem na staveniště, svým podpisem v Plánu BOZP stvrdí, že se řádně seznámil s jeho obsahem a že se zároveň s hlavním zhotovitelem a dalšími podzhotoviteli vzájemně informovali o rizicích.

VI. Připomínky a stanoviska, ostatní:

- Správce stavby požaduje provádět častou kontrolu přechodného dopravního značení.
- V případě nových podzhotovitelů zhotovitel písemně předloží ke schválení seznam podzhotovitelů, kteří nebyli uvedeni v nabídce a to 8 kalendářních dní před započetím prací.
- Zhotovitel prokazatelně seznámí všechny své zaměstnance a případné podzhotovitele ještě před zahájením prací s plánem BOZP.
- **TDS upozorňuje zhotovitele na nutnost dodržování řádného vedení stavebního deníku bez prodlení zápisů z jednotlivých pracovních dnů.**

VII. Závěr:

Stavba byla zahájena a probíhá podle SoD, v termínech uvedených v bodě III. tohoto zápisu.

V pondělí dne 19. 12. 2022 bude zahájena přejímka dokončené stavby.

Zapsali dne: 13. 12. 2022

Za investora stavby - Královéhradecký kraj:
Ing. Eduard Trumm
Omluven

Za správce stavby, hlavního inženýra stavby a TDS:
Ing. Pavla Černá [redacted]

Za asistenta TDS:
Petr Buliček [redacted]

Za asistenta TDS a koordinátora BOZP na staveništi:
Ing. Tomáš Babák

Za zhotovitele stavby:
Miroslav Kunt [redacted]

Ondřej Huťa [redacted]

Ing. Jan Husa

Za autorský dozor stavby:
Ing. Martin Stejskal [redacted]

Ing. Jakub Hajn

Za následného správce stavby:
Renata Slezáková – inspektor silniční sítě [redacted]

Přílohy: Prezenční listina.

Ing. Jan Husa	Společnost GG + SČ - Libáň
Vojtěch Šíbl	Společnost GG + SČ - Libáň
Ing. Jakub Hajn	M – PROJEKCE s.r.o.
Ing. Martin Stejskal	M – PROJEKCE s.r.o.
Ing. Jiří Ehrenberger	M – PROJEKCE s.r.o.
Ing. Eduard Trumm	KÚKHK, oddělení přípravy a realizace staveb
Renata Slezáková	Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o.
Daniel Beneš	Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o.
Ing. Radomír Vališka	Obec Dětenice
Ing. Ladislav Štěpánek	SaM silnice a mosty a.s.
Ing. Tomáš Pávek	SaM silnice a mosty a.s.
Rudolf Tajrych	SaM silnice a mosty a.s.
FILIP HORÁNEK	GEOSAN GROUP a.s.
TOMÁŠ OPAT	— " — " —

[redacted]

PREZENČNÍ LISTINA

z 19. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP na staveništi: II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa

jednání se uskutečnilo dne: 13. 12. 2022 v Dětenicích

Jméno	Firma	Telefon	E-mail	Podpis
Ing. Pavla Černá	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	[redacted]		
Ing. Jiří Koutník	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Bc. Martina Droznová	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Petr Bulíček	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Ing. Tomáš Babák	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Jaroslav Čipera	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Miroslav Kunt	Společnost GG + SČ - Libáň			
Ondřej Huťa	Společnost GG + SČ - Libáň			
Ing. Šimon Mytyzek	Společnost GG + SČ - Libáň			
Pavel Šťastný	Společnost GG + SČ - Libáň			
Ing. Alois Holík	Společnost GG + SČ - Libáň			

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

územní odbor
dopravní inspektorát

Pomáhat a chránit

Č. j. KRPH-65649-4/ČJ-2022-050406

Jičín 17. srpna 2022
Počet stran: 2

Údržba silnic
Kutnohorská 59
Hradec Králové

Stanovisko k místní úpravě silničního provozu na sil II/280 Libáň - hranice kraje 2.etapa

Policie České republiky, Územní odbor Jičín, dopravní inspektorát, k návrhu místní úpravy silničního provozu na pozemních komunikacích v rámci územní působnosti vydává toto stanovisko.

Předložený návrh místní úpravy silničního provozu na sil II. třídy číslo 280 v úseku Libáň - hranice kraje, při akci:"II/280 Libáň - hranice kraje 2.etapa".

Na podkladě skutečností uvedených v předložené žádosti a plánku, tak ve smyslu ustanovení § 77 odst. 2 písm. b) a § 77 odst. 3 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů **nemáme námitek** proti výše specifikované místní úpravě silničního provozu, budou-li splněny níže uvedené podmínky.

Umístění dopravních značek bude provedeno podle přiložených plánků, které jsou součástí tohoto vyjádření.

Umístění, upevnění, činnost a vzhled dopravních značek, světelných a akustických signálů, dopravních zařízení a zařízení pro dopravní informace musí být v souladu s Vyhláškou č. 294/2015 Sb., resp. s příslušnými ČSN týkajících se dopravního značení a zařízení, **resp. s TP 65 ("Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích" - Schváleno Ministerstvem dopravy pod čj. 532/2013-120-STSP/1 ze dne 31.7.2013 s účinností od 1.8.2013).**

Naše vyjádření neopravňuje k místní úpravě silničního provozu, ale slouží pouze jako podklad pro následné stanovení místní úpravy provozu na pozemních komunikacích příslušným silničním správním úřadem.

Balbínova 24
506 01 Jičín

Tel.: 974 533 250
E-mail: epodatelna.policie@pcr.cz
ID DS: urnai6d

Pokud budou výše uvedené podmínky splněny, lze konstatovat, že návrh odpovídá obecným požadavkům na zajištění bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Vyřizuje:
por. Tomáš Foff, DiS.

npor. Ing. Petr Dejmek

Lic. Miroslav Vojtíšek
10.08.2022 10:29:57
Digitálně podepsal
Lic. Miroslav Vojtíšek
POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Důvod: V zastoupení

Městský úřad Jičín

Odbor dopravy - oddělení silničního hospodářství

17. listopadu 16, 506 01 Jičín e-mail: doprava@mujicin.cz fax.: 493 545 285

Č.j.: **MuJc/2022/6131/DOP/MoE** V Jičíně dne: **28.3.2022**
Č.rozh.: **50**
Vyřizuje: **ing. Moravcová**
Telefon: **493 545 419**

Titl.:
GEOSAN GROUP a.s.
U Nemocnice 430
280 02 Kolín

ROZHODNUTÍ

Oddělení silničního hospodářství odboru dopravy MěÚ Jičín jako příslušný silniční správní úřad dle ustanovení § 40 odst. 4 písm. a) zák.č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích - ve znění pozdějších změn na základě písemné žádosti, kterou podal žadatel - GEOSAN GROUP a.s., U Nemocnice 430, 280 02 Kolín, IČO: 28169522 zastoupený firmou SAVOZ s.r.o., U Kamene 1266, 506 01 Jičín, IČO: 25959212 (-účastník řízení dle ustanovení § 27 odst. 1 písm. a) zák. č. 500/2004 Sb., správní řád v platném znění) dne 1.3.2022, v souladu s ustanovením § 24 odst. 2 cit. zákona o pozemních komunikacích a § 39 odst. 4 vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozem. komunikacích, a po projednání se Správou Silnic Královéhradeckého kraje, Na Okrouhlíku 1371/30, 500 02 Hradec Králové, IČO: 70947996 (dále „SpSil KHK") a Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje, p.o., Zborovská 11, 150 21 Praha, IČO: 00066001 a obcemi Řitonice, Rožďalovice, Podhradí, Ohařice, Libáň, Kopidlno, Jičíněves, Dolní Bousov, Dětenice, Staré Místo, Ohaveč, Sobotka a Domousnice (účastníci podle ust. § 27 odst. 2 citovaného správního řádu) a po předchozím souhlasu dopravního inspektorátu Policie České republiky Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje (dále „DI PČR KŘP KHK") a dopravního inspektorátu Policie České republiky Krajského ředitelství policie Středočeského kraje (dále „DI PČR KŘP STŘK") žadateli

p o v o l u j e

úplnou uzavírku silnice II. tř. č. 280 mezi obcemi Dětenice a Libáň viz. plánek ve dnech od 4.4.2022 do 22.5.2022 etapa 4 a ve dnech 23.5.2022 do 31.7.2022 etapa 3 a dále

p o v o l u j e

částečnou uzavírku silnice II. tř. č. 280 mezi obcemi Osenice a Libáň viz. plánek ve dnech od 4.4.2022 do 9.10.2022 etapa 1, etapa 2, etapa 2.1, etapa 3.1 a etapa 4.1

z důvodu akce: „oprava silnice"

Popis objížďky:

Objížďka za uzavřený úsek silnice bude vedena pro osobní dopravu: obousměrně po silnicích III/27940 a III/2806, délka uzavírky: cca 3,6 km a délka objížďky: cca 4,1 km.

Objížďka za uzavřený úsek silnice bude vedena pro nákladní dopravu: obousměrně po silnicích I/32, I/16, II/281, II/279, II/280 a II/501, délka uzavírky: cca 3,6 km a délka objížďky: cca 49 km.

Povolení úplné uzavírky silnice se vydává za těchto podmínek:

1. Uzavřený úsek silnice bude řádně označen předepsanými doprav. značkami včetně informačních tabulí. **Druh a umístění dopravních značek bude v souladu s dopravním značením, které stanovilo oddělení silničního hospodářství odboru dopravy MěÚ Jičín dne 23.3.2022 pod č.j.: MuJc/2022/6132/DOP/MoE, odbor dopravy a silničního hospodářství Magistrátu města Mladá Boleslav dne 18.3.2022 pod č.j.: 37896/2022/ODSD/VeTy, odbor dopravy a silničního hospodářství KÚ Královéhradeckého kraje dne 22.3.2022 pod č.j.: KUKHK-8776/DS/2022-4 (Vj) a odbor dopravy KÚ Středočeského kraje dne 7.3.2022 pod č.j.: 028792/2022/KUSK-DOP/HOL.** Žadatel o uzavírku bude trvale udržovat funkční dopravní značení objížděk i uzavírky a čistotu objízdných komunikací.

2. Stanovená doba povolení je maximální a nesmí být překročena přes stanovenou dobu.

3. Po skončení uzavírky budou ihned odstraněna všechna zařízení umístěná na silnici v souvislosti s tímto povolením.

4. Autobusová doprava pravidelných linek bude vedena z uzavřeného směru podle vyjádření oddělení dopravní obslužnosti KÚ Královéhradeckého kraje ze dne 9.3.2022, č.j.: RV2022-04. Dojde k přesunu zastávky „Libáň, Kozodírky". Vozidlům záchranné služby, hasičům a Policii ČR **nebude** průjezd uzavřeným úsekem bezodkladně umožněn.

5. Uživatelům sousedních nemovitosti (pozemků i objektů) bude umožněn přístup k nemovitostem po dohodě s investorem a dodavatelem tak, aby nebylo narušeno užívání nemovitostí. Příjezd k nemovitostem bude omezen na nezbytně nutnou dobu, obyvatelé dotčených úseků budou včas o nemožnosti příjezdu k RD vhodným způsobem informováni. Bezpečný průchod chodců však musí být trvale zajištěn.

6. Dotčené obecní úřady budou informovat o uzavírce a stanovené objížďce způsobem v místě obvyklým.

7. Za dodržení stanovených podmínek zodpovídá firma **GEOSAN GROUP a.s., U Nemocnice 430, 280 02 Kolín, IČO: 28169522, kontaktní osoba Miroslav Kunt, tel.: 722066282.** Odpovědná osoba oznámí nejpozději do 2 pracovních dnů ukončení uzavírky odboru dopravy MěÚ Jičín.

8. Oddělení silničního hospodářství odboru dopravy MěÚ Jičín si vyhrazuje právo stanovit nebo upřesnit podmínky tohoto rozhodnutí, bude-li si to vyžadovat veřejný zájem.

Odůvodnění:

Žadatel (GEOSAN GROUP a.s.) požádal dne 1.3.2022 o úplnou uzavírku silnice II. třídy č. 280 v prostoru mezi obcemi Osenice a Libáň viz. plánek za účelem konání akce: oprava silnice. Uvedeným dnem bylo zahájeno spr. řízení.

V zájmu zajištění bezpečnosti silnič. provozu po dobu uzavírky a na základě písemného stanoviska DI PČR KŘP KHK č.j.: KRPH-28188-10/ČJ-2022-050406 ze dne 15.3.2022 a DI PČR KŘP STŘK č.j.: KRPS-72123/ČJ-2022-010706-KOM ze dne 17.3.2022, a stanoviska SpSil KHK uvedeného ve vyjádření ze dne 2.3.2022, č.j.: SSKHK/SS/3670/2022, souhlasu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, p.o. ze dne 3.3.2022, č.j.: 1666/22/KSUS/KHT/RYG a souhlasu obcí Řitonice, Rožďalovice, Podhradí, Ohařice, Libáň, Kopidlno, Jičíněves, Dolní Bousov, Dětenice, Staré Místo, Ohaveč, Domousnice a Sobotka se vydává výše uvedené rozhodnutí.

Postavení účastníka bylo přiznáno: navrhovateli dle § 27 odst. 1 písm. a) citovaného správního řádu firmě GEOSAN GROUP a.s., U Nemocnice 430, 280 02 Kolín, IČO: 28169522 zastoupené firmou SAVOZ s.r.o., U Kamene 1266, 506 01 Jičín, IČO: 25959212 a podle § 27 odst. 2 citovaného správního řádu Správě silnic Královéhradeckého kraje, Na Okrouhlíku 1371/3, 500 02 Hradec Králové, IČO: 70947996, Krajské správě a údržbě silnic Středočeského kraje, p.o., Zborovská 11, 150 21 Praha, IČO: 00066001 a obcím Řitonice, Rožďalovice, Podhradí, Ohařice, Libáň, Kopidlno, Jičíněves, Dolní Bousov, Dětenice, Staré Místo, Ohaveč, Domousnice a Sobotka.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí je možno do 15 dnů ode dne jeho doručení podat odvolání ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje, a to podáním učiněným u odboru dopravy Městského úřadu v Jičíně.

Dle ustanovení §24 odst. 4) zák. č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích - ve znění pozdějších změn, nemá podané odvolání odkladný účinek.

Otisk úředního razítka

Ing. Martin Duczynski
vedoucí odboru dopravy
Městského úřadu Jičín

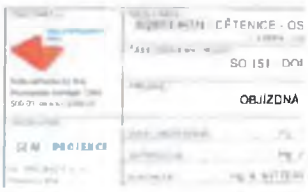
Rozhodnutí obdrží tito účastníci řízení:

Obec Řitonice, Rožďalovice, Podhradí, Ohařice, Libáň, Kopidlno, Jičíněves, Dolní Bousov, Dětenice, Staré Místo, Ohaveč, Domousnice, Sobotka
SpSil KHK p.o., Na Okrouhlíku 1371, 500 02 Hradec Králové
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha
ŘSD Hradec Králové, Pouchovská 401/59, 503 41 Hradec Králové

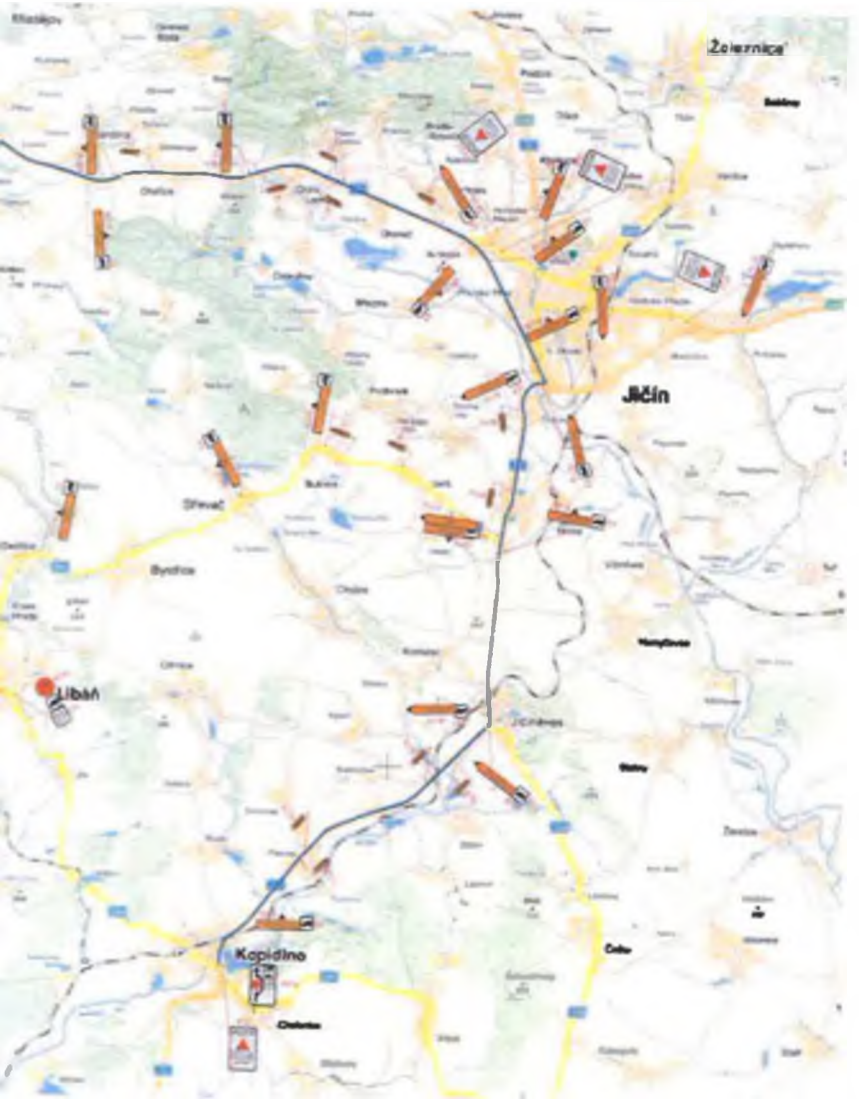
Na vědomí:

DI PČR KŘP KHK, dopravní inspektorát, Balbínova 24, 506 12 Jičín
DI PČR KŘP STŘK, dopravní inspektorát, Štefánikova 1304, 293 01 Mladá Boleslav
Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova ul.512, 506 43 Jičín
Zdravotnická záchranná služba KHK, Bolzanova ul. 512, 506 01 Jičín
HZS KHK, územní odbor Jičín, Dělnická ul.162, 506 01 Jičín
ARRIVA STŘEDNÍ ČECHY s.r.o., Pod Hájem 97, 267 01 Králův Dvůr
BUSLINE KHK s.r.o.

Bačalky
Lično
Staré Hrady
LIBAN
KOZODRKY
Dětenice
Brodek
PŠINCE
ZLÍV
LEDKOV
KŘEŠICE
HASINA
ZHUŠENO
ZHUŠENO

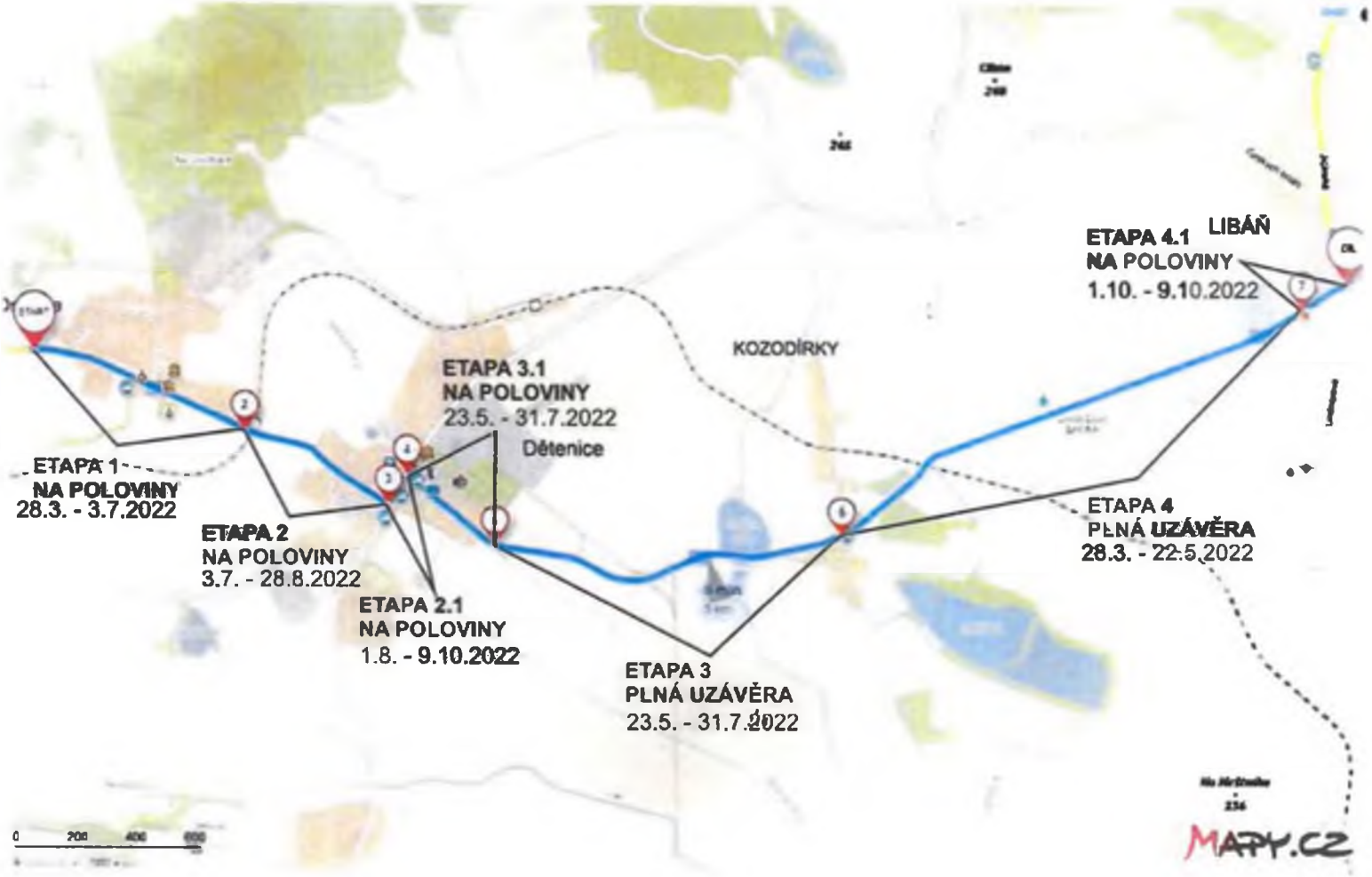

DĚTENICE - OS
SO 151
OBJÍZDNÁ

Sobotka
Dolní Bousov


Žalernice
Jičín
Libáň
Kopidlno

BUSLINE KHK s.r.o.

etapy



Objízdná trasa linek je stanovena následovně:
Dětenice – III/2806 – III/27940 – Libáň

Zdroj mapového podkladu: mapy.cz

Změny v obsluze zastávek:
Zastávka „Libáň,Kozodírky" bude po dobu uzavírky přesunuta do polohy bod 2 na obrázku, do místa, kde se připojuje polní cesta z Kozodírek k silnici III/27940.

Po dobu uzavírky je nutné zajistit možnost otočení autobusu linky 260724 na parkovišti – obrázek 1.

Po dobu uzavírky **nebude na dotčených linkách vydán výlukový jízdní řád**

Elektronický podpis 29.3.2022
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Ing. Eva Moravcová
Vydal : PostSignum Qualified CA 4
Platnost do : 17.2.2024 09:10:27-000 +01:00

M - PROJEKCE

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.
Ing. Tomáš Babák
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	DNE
Č.stavby 33116b	761/ 2022	Ing. Stejskal / [redacted]1	13. 12. 2022

Akce: „II/280 Libáň - hranice kraje, 2. etapa“

Věc: Vyjádření Autorského dozoru ke změnovému listu č.3

Dne 13.12.2022 obdržel Autorský dozor výše uvedené akce žádost o vyjádření ke změnovému listu č.3.

Změnový list obsahuje následující body:

1) Čištění dešťové kanalizace v intravilánu obce Dětenice.
2) Snížení stávajících betonových šachet v intravilánu obce Dětenice.
3) Výměna poklopů šachet na stávající dešťové kanalizaci.
4) Přeložení kabelu v intravilánu obce Dětenice.
5) Úprava chodníku po provedení nové obruby v KM 5.222 – 5.457.
6) Změny u propustku v KM 6,020.
7) Úpravy svislého a vodorovného dopravního značení.
8) Úprava přechodného dopravního značení.
9) Materiál aktivní zóny.

Výše předkládané změny souvisí s neočekávanými skutečnostmi, které nemohl projektant postihnout v zadávací dokumentaci stavby a zhotovitel nacenit v rámci výběrového řízení.

Změny byly předkládány a následně objednatelem, TDS a AD odsouhlaseny na kontrolních dnech stavby.

Za kontrolu a odsouhlasení předložených výměr a cen změn v ZL č.3 je odpovědný TDS.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti souhlasíme jako AD s návrhem změnového listu č.3.

S pozdravem

Ing. Martin Stejskal

Vedoucí pracoviště Pardubice

[redacted]

M - PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
pracoviště
Pardubice - Husova 1697, 530 03 Pardubice
Praha - Freyova 82/27, 190 00 Praha 9
Liberec - Lipova 665/1, 460 01 Liberec IV-Perštýn

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové v oddílu C, vložka č. 37094

IČ: 050 61 415, **DIČ:** CZ05061415
bankovní spojení: ČSOB, a.s. pobočka Hradec Králové
číslo účtu: 274779891/0300

telefon: +420 495 842 111
e-mail: m-projekce@m-projekce.cz
web: www.m-projekce.cz

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		ZBV:						
		003	*Odbourání asfaltu v prostoru středové dělicí spáry* 15,114*2,5=37,785 [A] Inertní asfalt z odbouraného kraje.		Z	*37,785*		
		015	*Nákup štěrkodrti v km 4,981 - 5,120* množství dle položky č. 16/12573 208,5*2,5=521,250 [A]		Z	*521,250*		
			aktuální množství			32 605,360		
103	014102	3.N	POPLATKY ZA SKLÁDKU převzato z OTSKP2022	T	Z	0,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		ZBV:						
		004	*Bourání a ztížené odkopávky v rámci zatrubnění příkopu* 183*0,304=55,632 [A] Položka převzata z SO 131		Z	*55,632*		
		005	*Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací* 3,5*0,564=1,974 [A] Odbouraný propustek.		Z	*1,974*		
			aktuální množství			57,606		

[redacted]

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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:	68 466 848,85 Kč
DPH:	14 378 038,26 Kč
Cena s daní:	82 844 887,11 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	68 466 848,85 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**
Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015570		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY Vyfrézovaný asfalt (předpoklad 2300kg/m3)	T	Z	644,322		
			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]					
			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 vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
0			**Všeobecné a předběžné položky**					**10 952 737,75**
1			**Zemní práce**					
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez křovin z prostoru násypového svahu po dno příkopu. Odečteno ze Situace D.1.1.2.1	M2	Z	968,000		
			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					
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	KUS	Z	9,000		

[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné a předběžné položky**					
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.	T	Z	32 691,250		
			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]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
		ZBV:						
		001	*Změna hráze* 467,65*2=935,300 [A] -(115+20)*2*0,1*2=-54,000 [C] A+C=881,300 [D] Odpočet neprováděné odkopávky v založení armovaného svahu		Z	*881,300*		
		004	*Bourání a ztížené odkopávky v rámci zatrubnění příkopu* 100,65*2=201,300 [A] skládkovné z položky číslo 13273		Z	*201,300*		
		005	*Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací* -1,539*2=-3,078 [A] Odečet za ponechané potrubí		Z	*-3,078*		
			aktuální množství			33 770,772		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem.	T	Z	32 046,325		

[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(2,16+2,16+1,86+1,73+1,66+1,72+1,45+1,70+1,73+1,73+1,73+1,73+2,20+2,33+1,83+1,83+2,18+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,42+1,84+2,11+2,06+1,81+1,66+1,54+1,47+1,48+1,36+1,48+1,51+1,52+2,10+1,53+1,47+1,47+1,47+1,47+1,47+1,48+1,74+2,17+2,06+2,10+2,11+2 ,27+2,47+2,29+1,79+1,82+1,85+1,79+1,75+1,88+1,76+1,58+1,55+1,55+1,55+1,55+1,55+1,53+1,38+1,94+1,88+2,17+2,50]*20−2 848,800 [A]					
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	11372	R2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	Z	280,140		[redacted]
			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. 4 km 3,753 - 4,200, tl. 70mm kontaminovaný: 447*6*0,07−187,740 [A] kce č. 5 km 6,330 - 6,580 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: 250*1,5*2*0,04−30,000 [B] kce č. 6 km 6,580 - 6,770 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: 190*1,5*2*0,04−22,800 [C] kce č. 7 km 6,770 - 7,100 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: 330*1,5*2*0,04−39,600 [D] Celkem: A+B+C+D−280,140 [E]					
		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).					
9	11372	R1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	Z	1 867,630		[redacted]
			Frézování živičných vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu suti na skládku zhotovitele. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, případné 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					
6	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	Z	6,000		[redacted]
			Km 6,925 - 6,967					
			3+3−6,000 [A]					
		Technická specifikace:	zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace					
105	113138	N	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	Z	0,000		[redacted]
			převzato z OTSKP2022					
		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).					
	ZBV:							[redacted]
	003		*Odbourání asfaltu v prostoru středové dělící spáry* 687*0,11*0,20−15,114 [A] Odbourání asfaltu v Osenicích. Položka převzata z ceníku OTSKP 2021.		Z	*15,114*		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 4 km 4,200 - 5,530, tl. 70mm nekontaminovaný: (11253-447*6)*0,07−599,970 [A] kce č. 5 km 5,530 - 6,330 střed, tl. 70mm: 500*3*0,07−105,000 [B] kce č. 5 km 5,530 - 6,330 kraje, tl. 110mm: 500*1,5*2*0,11−165,000 [C] kce č. 5 km 6,330 - 6,580 střed, tl. 70mm: 250*3*0,07−52,500 [D] kce č. 5 km 6,330 - 6,580 kraje, tl. 70mm nekontaminovaný: 250*1,5*2*0,07−52,500 [E] kce č. 6 km 6,580 - 6,770 střed, tl. 70mm: 190*3*0,07−39,900 [F] kce č. 6 km 6,580 - 6,770 kraje, tl. 70mm nekontaminovaný: 190*1,5*2*0,07−39,900 [G] kce č. 7 km 6,770 - 7,100 střed, tl. 70mm: 330*3*0,07−69,300 [H] kce č. 7 km 6,770 - 7,100 kraje, tl. 70mm nekontaminovaný: 330*1,5*2*0,07−69,300 [I] kce č. 7 km 7,100 - 7,916, tl. 70mm: 816*6*0,07−342,720 [J] kce č. 7 km 7,916 - 8,320, tl. 70mm: 404*6*0,07−169,680 [K] kce č. 8, tl. 70mm: 2298*0,07−160,860 [L] odstranění zálivu km 4,140: 10*0,1−1,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M−1 867,630 [N]					
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.					
	ZBV:							[redacted]
	001		*Změna hráze* 0,04*3*138−16,560 [A]		Z	*16,560*		
			aktuální množství			1 884,190		
11	11372D		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2	M3	Z	43,275		[redacted]
			Oprava trhlin širokých a trhlin 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 suti na skládku zhotovitele. Položka včetně očištění povrchu dle TP 115.					
			(6222+1002+7800+2286)*0,05*0,05−43,275 [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).					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			15,114	[redacted]	
7	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	Z	11 561,500		
			Vykopání stávajících podkladních vrstev včetně zemní krajnice. Část kameniva bude použita do sanací aktivní zóny (30% kamenivo 70% ŠD). 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 (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2.					
			kce č. 4, hloubka 330mm: (2,64+2,61+2,31+2,31+2,15+2,31+2,05+2,41+2,38+2,38+2,38+2,38+2,77+3,50+2,84+2,77+3,20+2,28+2,24+2,24+2,24+2,24+2,18+2,18+2,24+2,18+2,18+2,18+2,21+2,21+ 2,24+2,28+2,15+2,31+2,87+2,48+2,51+2,51+2,38+2,38+2,44+2,34+2,31+2,24+2,31+2,38+2,41+2,51+2,41+2,44+2,44+2,41+2,41+2,74+3,04+2,94+3,00+3,04+3 ,27+3,56+3,23+2,48+2,51+2,57+2,51+2,44+2,61+2,51+2,21+2,18+2,18+2,18+2,15+2,15+2,11+1,98+2,05+2,18+2,28+2,57)*20−4 061,000 [A] kce č. 5,6,7,8, sanace kraje hloubka 500mm: (2,70+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,95+2,75+2,40+2,85+2,60+2,60+2,60+2,85+2,85+2,85+2,85+2,85+2,85+2,60+2,45+2,85+2,60+2,60+2,60+2,35+ 2,60+2,60+2,60+2,80+2,80+3,00+3,00+1,80+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,15+2,90+2,10+2,75+2,80+2 ,80+2,90+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,75+2,75+2,70+2,70+2,80+2,65+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2, 60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60)*20−5 269,000 [B] (2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+2,60+1,40+2,60+2,60+2,60+2,60+2,50+2,50+2,55+2,80+2,80+2,85+2,25+2,85+2,85+2,85+ 2,85+2,35+2,60+2,60+2,60+2,60+1,50+2,40+2,00+2,60+2,80+1,40+1,40+1,40+1,35+1,40)*20−2 229,000 [C] odstranění zálivu km 4,140: 10*0,25−2,500 [D] Celkem: A+B+C+D−11 561,500 [E]					
		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).					
8	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	Z	2 848,800		[redacted]
			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 (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	113769		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	Z	316,500	[redacted]	

Oprava vozovky dle TP 115. Ošetření úzké a široké trhliny. Předpoklad 5% z celkové délky úseku č. 5 až 8. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu suti 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.

úzká trhlina: 3165*0,05=158,250 [A]
široká trhlina: 3165*0,05=158,250 [B]
Celkem: A+B=316,500 [C]

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	Z	1 018,000	[redacted]	

Sejmutí ornice v tl. 100mm včetně odvozu a uložení na dočasnou mezideponii (pol. č. 18231.R rozprostření orníce ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131), zbytek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka 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

0,68+0,59+0,20+0,07+0,18+0,05+0,37+0,46+0,39+0,50+0,51+0,23+0,05+0,14+0,82+0,19+0,11+0,00+0,00+0,25+0,26+0,32+0,38+0,12+0,15+0,22+0,19+0,08+0,13+0,26+0,11+0,06+0,38+0,49+0,11+0,04+0,12+0,35+0,17+0,04+0,07+0,03+0,00+0,07+0,08+0,07+0,05+0,13+0,19+0,16+0,34+0,53+0,57+0,53+0,46+0,45+0,40+0,42+0,37+0,36+0,40+0,41+0,20+0,22+0,36+0,48+0,42+0,41+0,40+0,42+0,36+0,24+0,31+0,39+0,31+0,49+0,49+0,41+0,45+0,17+0,45+0,34+0,49+0,67+0,63+0,67+0,43+0,49+0,58+0,57+0,59+0,55+0,46+0,40+0,21+0,38+0,44+0,36+0,52=31,620 [A]
0,37+0,08+0,08+0,45+0,38+0,13+0,34+0,33+0,33+0,21+0,25+0,21+0,17+0,04+0,18+0,23+0,08+0,33+0,17+0,16+0,15+0,14+0,00+0,00+0,20+0,22+0,22+0,22+0,24+0,21+0,21+0,20+0,15+0,15+0,13+0,13+0,17+0,18+0,15+0,20+0,21+0,49+0,58+0,65+0,59+0,43+0,33+0,30+0,19+0,14+0,13+0,16+0,15+0,30+0,10+0,20+0,13+0,19+0,18+0,56+0,13+0,12+0,11+0,12+0,11+0,20+0,29+0,44+0,47+0,46+0,44+0,25+0,39+0,32+0,30+0,26+0,10+0,04+0,17+0,28+0,28+0,10+0,05+0,05=19,280 [B]
Celkem: (A+B)*20=1 018,000 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu
nezahrnuje uložení na trvalou skládku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	12 684,000	[redacted]	

Odkop pro zhutněné dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

4,47+4,47+3,85+3,56+3,35+3,55+2,75+3,51+3,51+3,51+3,51+3,51+4,48+4,89+3,88+3,80+4,51+2,90+2,90+2,90+2,90+2,90+2,90+2,90+2,90+2,90+2,75+1,90+1,90+1,90+1,90+1,90+1,90+1,90+4,18+3,46+4,38+4,38+3,58+3,28+3,17+2,99+2,99+2,94+3,01+3,01+3,01+3,31+3,19+3,20+3,20+3,20+3,20+3,20+3,23+3,61+4,17+3,87+4,06+4,12+4,42+4,91+4,48+3,28+3,37+3,47+3,34+3,23+3,49+3,27+2,91+2,83+2,83+2,83+2,83+2,83+2,83+2,74+2,63+3,27+3,18+3,61+4,27+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,14+1,88+2,66+2,66+2,66+2,66=317,970 [A]
2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+1,88+2,66+2,66+2,66+2,66+1,70+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+0,96+2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+2,50+3,18+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+1,87+2,66+1,69+1,70+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+0,98+2,66+2,66=257,400 [B]
2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+2,66+1,85+2,66+2,66+2,66+2,66+1,83+2,66+2,66+2,66+2,66+0,84+1,70+1,83+2,66+1,66+0,78+0,78+0,78+0,78+0,78=58,830 [C]
Celkem: (A+B+C)*20=12 684,000 [D]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

ZBV:

001 *Změna hráze* Z *440,650* [redacted]
(138*3*0,15)+169,6+235,95=467,650 [A]
-(115+20)*2*0,1=-27,000 [C]
A+C=440,650 [D]
Odpočet neprováděné odkopávky v založení armovaného svahu

005 *Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací* Z *-2,885*
-4*0,35*0,35*3,14=-1,539 [A]
-3,5*0,35*0,35*3,14=-1,346 [B]
A+B=-2,885 [C]
Odpočet odkopu - V PJP trubka ponechána, v LJP vybourána.

aktuální množství 13 121,765

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	4 374,270		

Vykopání kameniva z dočasné skládky pol. č. 17120.2. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.

4374,27=4 374,270 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku

ZBV:

015 *Nákup štěrkodrti v km 4,981 - 5,120* Z *-208,500* [redacted]
úsek kde nebylo možné využít vytěžený materiál
"délka úseku * šířka * tloušťka vrstvy * % využití recyklátu dle PD"
-(5120-4981)*10*0,5*0,3=- 208,500 [A]

aktuální množství 4 165,770

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	54,900		

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]

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)					
22	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	Z	189,000		[redacted]
			Výkop pro nově umístěné UV a šachtu DN400 včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán 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					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepivost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- 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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			položka nezahrnuje:					
			- práce spojené s otvírkou zemníku					
17	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	Z	50,500		[redacted]
			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.					
			úsek č. 7: 50,5−50,500 [A]					
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
18	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	Z	3 960,000		
			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.					
			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]					
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
19	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	Z	651,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
23	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	Z	2 593,500		[redacted]
			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) uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán 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					
			obruba:					
			úsek č. 4: (63+128+110+29+197+10+71,5+192+10+149,5+47,5+108+380+51,5+12,5+192)*0,15−262,725 [A]					
			úsek č. 5: 12*0,15−1,800 [B]					
			úsek č. 6: 22*0,15−3,300 [C]					
			úsek č. 8: (23,5+68)*0,15−13,725 [D]					
			lomový kámen:					
			km 4,420: 2*0,35−0,700 [E]					
			km 5,491: 1*0,35−0,350 [F]					
			km 5,448: 1*0,35−0,350 [G]					
			km 8,579: 2*0,35−0,700 [H]					
			bet žlab:					
			úsek č. 4: 4*0,2−0,800 [I]					
			úsek č. 6: 70,5*0,2−14,100 [J]					
			zasakovací příkop:					
			úsek č. 4: 0,9*(20+46)−59,400 [K]					
			úsek č. 5: 0,9*(235+221+200+85+135+119,5+103)−988,650 [L]					
			úsek č. 7: 0,9*(230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5)−793,800 [M]					
			úsek č. 8: 0,9*(26+21)−42,300 [N]					
			zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 1,1*183−201,300 [O]					
			rýha pro přípojky:					
			DN150: (2,5+2,5+22+6+6+6+6+6+30+1+1+1+1,5+1+2+1+1+1+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+7,5+1+1+1)*1*1−128,000 [P]					
			DN200: (2+2+2+3+8,5+64)*1*1−81,500 [Q]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q−2 593,500 [R]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
			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		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	Z	30,000		[redacted]
			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)					
106	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	Z	0,000		[redacted]
			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)					
	ZBV:							
	007		*Čištění stávající dešťové kanalizace DN300*		Z	*444,000*		[redacted]
			Čištění stávající dešťové kanalizace z betonového potrubí DN300					
			km 4,995 - 5,133 ... 138 m					
			km 4,803 - 4,986 ... 183 m					
			km 5,160 - 5,283 ... 123 m					
			138+183+123−444,000 [A]					
					aktuální množství	444,000		
21	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	Z	12,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

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	M3	Z	4 374,270	[redacted]	

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]

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

ZBV:

	004		*Bourání a ztížené odkopávky v rámci zatrubnění příkopu*		Z	*100,650*	[redacted]	

183*1,1*0,5=100,650 [A]
Odkop zatrubněného příkopu - o 50% vyšší objem.

aktuální množství 2 694,150

24	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4 374,270		

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.
4374,27=4 374,270 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

ZBV:

	015		*Nákup štěrkodrti v km 4,981 - 5,120*		Z	*-208,500*	[redacted]	

úsek kde nebylo možné využít vytěžený materiál
"délka úseku * šířka * tloušťka vrstvy * % využití recyklátu dle PD"
-(5120-4981)*10*0,5*0,3=- 208,500 [A]

aktuální množství 4 165,770

27	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	Z	462,600		

Zemina vhodná do násypu se zhutněním dle technologických předpisů

zpevněný svah:
(115+20+24+68+30)*1,8=462,600 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

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

ZBV:

	015		*Nákup štěrkodrti v km 4,981 - 5,120*		Z	*-208,500*	[redacted]	

úsek kde nebylo možné využít vytěžený materiál
"délka úseku * šířka * tloušťka vrstvy * % využití recyklátu dle PD"
-(5120-4981)*10*0,5*0,3=- 208,500 [A]

aktuální množství 4 165,770

25	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	54,900	[redacted]	

Zemina a ornice na dočasné skládce. Zemina bude navrácena do stavby v pol. č. 17411
pol. č. 17411: 54,9=-54,900 [A]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)					
31	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	Z	1 151,425		[redacted]
			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*(20+46)=36,300 [A] úsek č. 5: 0,55*(235+221+200+85+135+119,5+103)=604,175 [B] úsek č. 7: 0,55*(230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5)=485,100 [C] úsek č. 8: 0,55*(26+21)=25,850 [D] Celkem: A+B+C+D=1 151,425 [E] 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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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.)					
28	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	Z	667,690		[redacted]
			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. nezpevněná krajnice: šířka 0,5m: úsek č. 5: (135+16+33+70+54)*0,08=24,640 [A] šířka 0,75m: úsek č. 4: (37+29+12+105+9+35+17+2+89+32+23+47+46+2+3+37)*0,1=52,500 [B] úsek č. 5: (5+234+220+197+4+106+67+34+5+146+96+6+184+120+105)*0,1=152,900 [C] úsek č. 6: (150+24+25+41+9+7+22+11+21)*0,1=31,000 [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)*0,1=239,600 [E] úsek č. 8: (63+91+36+40+49+79+83)*0,1=44,100 [F] šířka 1,5m: úsek č. 5: (50+20+63)*0,2=26,600 [G] za obrubou: 0,05*1927=96,350 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=667,690 [I] 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)					
32	17561		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	Z	282,700		[redacted]
			Obsyp z nesoudržného materiálu, max zrnitost 45mm. Délky zaznačeny v situaci D.1.1.2.1,plocha ve vzorových řezech D.1.1.2.3 zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183*0,4=73,200 [A] přípojek DN 150: (2,5+2,5+22+6+6+6+6+6+30+1+1+1+1,5+1+2+1+1+1+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+7,5+1+1+1)*1*1=128,000 [B] přípojek DN 200: (2+2+2+3+8,5+64)*1*1=81,500 [C] Celkem: A+B+C=282,700 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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.)					
29	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	54,900		[redacted]
			Zásyp zeminou se zhutněním. Délky zaznačeny v situaci D.1.1.2.1, plocha ve vzorových řezech D.1.1.2.3 zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183*0,3=54,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)					
30	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	Z	84,000		[redacted]
			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. Vpusti a šachty zaznačeny v situaci D.1.1.2.1 UV: 44*1*1*1,5=66,000 [A] šachty: 9*1*1*2=18,000 [B] Celkem: A+B=84,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		ZBV:						
		001	*Změna hráze* 239,95−239,950 [A]		Z	*239,950*		
		005	*Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací* -4*0,35*0,35*3,14−−1,539 [A] Odečet za ponechané potrubí		Z	*-1,539*		
		015	*Nákup štěrkodrti v km 4,981 - 5,120* množství dle položky č. 16/12573 (5120-4981)*10*0,5*0,3−208,500 [A]		Z	*208,500*		
			aktuální množství			10 653,541		
38	21461	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 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*(20+46)−264,000 [A] úsek č. 5: 4*(235+221+200+85+135+119,5+103)−4 394,000 [B] úsek č. 7: 4*(230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5)−3 528,000 [C] úsek č. 8: 4*(26+21)−188,000 [D] Celkem: A+B+C+D−8 374,000 [E] 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	Z	8 374,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ohumusovíní 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 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+0,05+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 rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	Z	13 038,000		
34	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Oseti travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R pol č. 18231.R: 13038−13 038,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	13 038,000		
35	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Oseti travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R pol č. 18231.R: 13038−13 038,000 [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 zaliti a hnojení	M2	Z	13 038,000		
1			**Zemní práce**					**8 477 882,74**
2			**Základy**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	21461	3	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 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*(195+55+52+50)−2 675,200 [A] kce č. 4 s trativodem na obou stranách: 5,2*(378+380+652)−7 332,000 [B] kce č. 4 bez trativodu: 10*(45+10+15+50+35)−1 550,000 [C] kce č. 5: 3,5*1050*2−7 350,000 [D] kce č. 6: 3,5*167*2−1 169,000 [E] kce č. 7: 3,5*1301*2−9 107,000 [F] kce č. 8: 3,5*375*2−2 625,000 [G] autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 35*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	M2	Z	31 983,200		
		ZBV:						
		001	*Změna hráze* 3,8*138−524,400 [A]		Z	*524,400*		
			aktuální množství			32 507,600		
39	21461	2	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie pro trativody 300g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1.	M2	Z	10 702,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 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	M	Z	2 727,500		
37	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Sanace aktivní zóny při nedodržení Edef2min=45MPa. Štěrkodrť 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] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	Z	10 206,630		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
		ZBV:						
		008	*Snížení stávajících betonových šachet* Překlady pro zakrytí šachet - RZP 1190x140x140. Spotřeba 8 kusů na šachtu, celkem 4 šachty. 4*8*1,19*0,14*0,14=0,746 [A]		Z	*0,746*		[redacted]
			aktuální množství			0,746		
43	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	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 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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 4: (85,5+187+160+348,5+78,5+389,5+71,5+456+340+380+36+195)*3,5=9 546,250 [A] zpevněný svah: (115+20+24+68+30)*4,5=1 156,500 [H] Celkem: A+H=10 702,750 [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					
41	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDa 0/63 tl. 0,25m zpevněný svah: (115+20+24+68+30)*3*0,25=192,750 [H]	M3	Z	192,750		[redacted]
			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					
		ZBV:						
		001	*Změna hráze* -135*0,1*3=-40,500 [A]		Z	*-40,500*		
			aktuální množství			152,250		
2			**Základy**					
3			**Svislé konstrukce**					
42	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním	M2	Z	1 542,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
		ZBV:						
		005	*Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací* 4*0,3*0,3*3,14=1,130 [A] Zabetonování potrubí DN 600 na délku 4 metrů.		Z	*1,130*		[redacted]
			aktuální množství			11,165		
109	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	0,000		
			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 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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			semenem). Délka sítí ve vzorovém řezu D.1.1.2.3 je 6,0m. Délky úseků odečteny ze situace D.1.1.2.1. (115+20+24+68+30)*6=1 542,000 [H]					
			Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé líní 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					
3			**Svislé konstrukce**					**2 829 570,00**
4			**Vodorovné konstrukce**					
108	413325		STROPNÍ NOSNÍKY ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	Z	0,000		[redacted]
			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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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			**Vodorovné konstrukce**					
5			**Komunikace**					
47	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanace podkladní vrstvy při nedodržení Edef2min=60MPa. Štěrkodrť 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 s trativodem na jedné straně: 1,75*(195+55+52+50)=616,000 [A] kce č. 4 s trativodem na obou stranách: 1,3*(378+380+652)=1 833,000 [B] kce č. 4 bez trativodu: 2,1*(45+10+15+50+35)=325,500 [C] zřízení potrubí v km 4,235: 31*0,25=7,750 [D] zřízení potrubí v km 8,580: 6*1,5*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	M3	Z	2 784,500		
46	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrť 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] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	Z	3 195,213		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
		ZBV:						
		008	*Snížení stávajících betonových šachet* Betonová deska přes železobetonové překlady. Půdorysný rozměr 1,19 m * 1,12 m, tloušťka desky 0,2 m. Celkem 4 šachty. 4*(1,19*1,12*0,2)=1,066 [A] Jednotková cena dle pol. č. 14/451383 z SO131.1.		Z	*1,066*		
			aktuální množství			1,066		
44	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 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] 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	Z	751,025		
112	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 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	Z	0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
49	56330	4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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*0,2*1=7,000 [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	Z	7,000		
48	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrť 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*1050*2*0,6=1 260,000 [A] kce č. 6: 1,0*167*2*0,6=200,400 [B] kce č. 7: 1,0*1301*2*0,6=1 561,200 [C] kce č. 8: 1,0*375*2*0,6=450,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 471,600 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	Z	3 471,600		
		ZBV:						
		001	*Změna hráze* 0,6*169,6=101,760 [A]		Z	*101,760*		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV:						
		010	*Přeložení kabelu (rozhlas po drátě)* Lože a obsyp přeloženého kabelu. 286*0,3*0,3=25,740 [A]		Z	*25,740*		
			aktuální množství			25,740		
102	46251	N	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE převzato z OTSKP2022 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	Z	0,000		
		ZBV:						
		001	*Změna hráze* 138*0,4=55,200 [A]		Z	*55,200*		
			aktuální množství			55,200		
45	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění u vyústění dreináže do příkopu. Lomový kámen tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF4. Výměra odečtena ze situace D.1.1.2.1 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 pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy	M3	Z	1,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
54	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační 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 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	M2	Z	12 229,900		
	ZBV:							
		001	*Změna hráze* 138*6=828,000 [A]		Z	*828,000*		
		002	*Odpočet žulových dvojlinek, připočet asfaltových vrstev*		Z	*102,875*		
			aktuální množství			13 160,775		
55	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK 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	M2	Z	29 441,793		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			3 573,360		
50	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU 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. 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] 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	Z	2 314,400		
	ZBV:							
		001	*Změna hráze* 0,4*169,6=67,840 [A]		Z	*67,840*		
			aktuální množství			2 382,240		
51	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM Křižovatka z vyfrézovaného materiálu nebo štěrkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1. km 5,420: 40,5=40,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	Z	40,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ
			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			
	ZBV:					
		002	*Odpočet žulových dvojlinek, připočet asfaltových vrstev*		Z	*102,875*
			aktuální množství			29 544,668
57	572214	3	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 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] 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	Z	865,500
	ZBV:					
		002	*Odpočet žulových dvojlinek, připočet asfaltových vrstev*		Z	*102,875*
			aktuální množství			968,375

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ
			- 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			
52	567336		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM Dosypání chodníku kamenivem při výměněné obruby km 4,813 - 4,837. Délky 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	M2	Z	24,000
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	M3	Z	683,700

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			858,600		
60	574A34	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	Z	28 723,700		
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1					
			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]					
			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.					
	ZBV:							
		002	*Odpočet šulových dvojlinek, přípočet asfaltových vrstev*		Z	*102,875*		
			aktuální množství			28 826,575		
61	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	Z	11 699,043		
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	572214	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	Z	30 159,885		
			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					
			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]					
			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					
	ZBV:							
		001	*Změna hráze* 138*3=414,000 [A]		Z	*414,000*		
			aktuální množství			30 573,885		
101	57473	N	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ	M2	Z	0,000		
			Výztužná síť spojující vyztužené svahy, š. v šířce zamlno tělesa. Provedení v nejnižší možné vrstvě vyztuženého svahu. převzato z OTSKP2022					
			Technická specifikace: - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 4: 11079*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)*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.					
	ZBV:							
		002	*Odpočet šulových dvojlinek, přípočet asfaltových vrstev*		Z	*102,875*		
			aktuální množství			11 801,918		
62	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	Z	17 742,750		
			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*1,025−6 377,550 [A] kce č. 6: 1002*1,025−1 027,050 [B] kce č. 7: 7800*1,025−7 995,000 [C] kce č. 8: 2286*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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
		001	*Změna hráze* 138*7,5−1 035,000 [A]		Z	*1 035,000*		
			aktuální množství			1 035,000		
58	57475	1	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	Z	12 660,000		
			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 vozovky. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3.					
			3165*2*2−12 660,000 [A]					
			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					
59	57475	2	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	Z	865,500		
			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 pevnosti 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.					
			(6222+1002+7800+2286)*0,05−865,500 [A]					
			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					
	ZBV:							
		001	*Změna hráze* -138*0,05−-6,900 [A]		Z	*-6,900*		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. 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 zálivkovou hmotou	M	Z	316,500	[redacted]	[redacted]
68	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. 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] dvojlinka 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]	M2	Z	1 975,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 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.	M2	Z	11 663,950	[redacted]	[redacted]
		ZBV:	*002* *Odpočet žulových dvojlinek, přípočet asfaltových vrstev*		Z	*102,875*		
			aktuální množství			11 766,825		
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]	M2	Z	12 741,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		ZBV:	*002* *Odpočet žulových dvojlinek, připočet asfaltových vrstev* -(31,5+380)*0,25=- 102,875 [A] Odpočet žulové dvojlinky v obci Osenice		Z	*-102,875*	[redacted]	[redacted]
			aktuální množství			1 872,875		
69	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Předláždění stávající žulové dvojlinky. 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 *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	Z	19,500		
70	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Zalití spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.	M	Z	7 363,700	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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.					
		ZBV:	*001* *Změna hráze* 138*3=414,000 [A]		Z	*414,000*	[redacted]	[redacted]
			aktuální množství			13 155,200		
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. 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	M2	Z	12 229,900		
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] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	Z	43,275		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
73	874343		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM BEZVÝKOP TECHNOLOGIÍ Protlačení přípojky km 4,360. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 5=5,000 [A]	M	Z	5,000	[redacted]	[redacted]
			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 - 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	Z	3,000	[redacted]	[redacted]
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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 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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
5			**Komunikace**					[redacted]
7			**Přidružená stavební výroba**					
111	742Y11		PŘELOŽENÍ KABELU DO VZDÁLENOSTI 10 M VČETNĚ ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY/ŽLABU - KABEL DO 4KG/M (M)	KUS	Z	0,000		
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství, demontáž, přesun a opětovná montáž 2. Položka neobsahuje: výkop a záho zeminy, lože 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	ZBV:							[redacted]
		010	*Přeložení kabelu (rozhlas po drátě)* Přeložení nalezeného kabelu ve staničení km 5,125 - 5,411. 5411-5125=286,000 [A]		Z	*286,000*		
			aktuální množství			286,000		
7			**Přidružená stavební výroba**					
8			**Potrubí**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výpomoce 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 - předepsané podkladní konstrukce					[redacted]
75	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Nové šachty DN400. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 9=9,000 [A]	KUS	Z	9,000		
			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					
76	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Nové ul. vpusti. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 44=44,000 [A]	KUS	Z	44,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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+6+30+1+1+1+1,5+1+2+1+1+6+1+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+7,5+1+1+1=133,000 [A]	M	Z	133,000	[redacted]	
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
72	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojky z PP trub DN 200 včetně pískového lože. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 2+2+2+3+8,5+64=81,500 [A]	M	Z	81,500	[redacted]	
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace D.1.1.2.1. 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]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
82	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž stávajícího svodidla. Délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. km 6,284 - 6,462: 182+115+53=350,000 [A]	M	Z	350,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
83	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58 Z11a a Z11b: 208=208,000 [A] Z11g: 18=18,000 [B] Celkem: A+B=226,000 [C]	KUS	Z	226,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
84	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	Z	60,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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, - předepsané podkladní konstrukce					
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]	KUS	Z	2,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
110	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	Z	0,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
	ZBV:							
	009		*Výměna poklopů na stávající dešťové kanalizaci* Výměna poklopů na stávající dešťové kanalizaci. 5=5,000 [A]		Z	*5,000*		
				aktuální množství		5,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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]	KUS	Z	30,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
86	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO Včetně upevňovacích prvků a osazení Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 5=5,000 [A]	KUS	Z	5,000		
		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.					
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	Z	136,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
78	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Litinový poklop D400 o rozměrech 500x500mm otevíratelný, uzamykatelný Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 44=44,000 [A]	KUS	Z	44,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
79	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 22=22,000 [A]	KUS	Z	22,000		
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
	ZBV:							
	009		*Výměna poklopů na stávající dešťové kanalizaci* Výměna poklopů na stávající dešťové kanalizaci. 5=5,000 [A]		Z	*5,000*		
				aktuální množství		27,000		
80	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 50=50,000 [A]	KUS	Z	50,000		
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
8			**Potrubí**					**752 562,00**
9			**Ostatní konstrukce a práce**					
81	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové jednostranné svodidlo NH4/N2 včetně osazení. Délky odečteny digitálně	M	Z	428,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV:						
		013	*Doplnění trvalého dopravního značení*		Z	*5,000*		
			označníky autobusové zastávky km 5,020 a 5,070; (2x IJ4b) ... 2−2,000 [A] sloupek pro B2 (původně měla být na sloupu VO) v km 8,520 ... 1−1,000 [B] doplnění 2x P4 v km 8,685 ... 2−2,000 [C] A+B+C=5,000 [D]					
			aktuální množství			90,000		
92	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	Z	79,000		
			demontáž stávajících sloupků včetně odstranění bet. patky a zásypu po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 79−79,000 [A]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
93	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	Z	1 597,366		
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		ZBV:						
		013	*Doplnění trvalého dopravního značení*		Z	*11,500*		
			křížení s III/27523, doplnění V5 stop čárou s nápisem "STOP" (V6b) ... 6−6,000 [A] křížení s III/2806, přidána čára dej přednost v jízdě vč. znaku (V6a) ... 5,5−5,500 [B] A+B=11,500 [C]					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			136−136,000 [A]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
		ZBV:						
		013	*Doplnění trvalého dopravního značení*		Z	*-3,000*		
			železniční přejezd km 4,455; výměna za fluorescenční, -2x (P6 + A32a) .... -4−-4,000 [A] označníky autobusové zastávky km 5,020 a 5,070; (2x IJ4b) ... 2−2,000 [B] dodatková tabulka "MIMO DOPRAVNÍ OBSLUHU" v km 5,780; (1x E13) ... 1−1,000 [C] železniční přejezd km 7,120; výměna za fluorescenční, -2x (P6 + A32a) ....-4−-4,000 [D] doplnění 2x P4 v km 8,685 ... 2−2,000 [E] A+B+C+D+E=-3,000 [F]					
			aktuální množství			133,000		
88	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	Z	121,000		
			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					
113	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	Z	0,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
		ZBV:						
		013	*Doplnění trvalého dopravního značení*		Z	*8,000*		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			1 608,866		
94	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	Z	753,741		
			Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 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					
		ZBV:						
		013	*Doplnění trvalého dopravního značení*		Z	*11,500*		
			křížení s III/27523, doplnění V5 stop čárou s nápisem "STOP" (V6b) ... 6−6,000 [A] křížení s III/2806, přidána čára dej přednost v jízdě vč. znaku (V6a) ... 5,5−5,500 [B] A+B=11,500 [C]					
			aktuální množství			765,241		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			železniční přejezd km 4,455; výměna za fluorescenční, 2x (P6 + A32a) .... 4−4,000 [A] železniční přejezd km 7,120; výměna za fluorescenční, 2x (P6 + A32a) ....4−4,000 [B] A+B=8,000 [C]					
			aktuální množství			8,000		
89	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	Z	3,000		
			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					
90	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	Z	3,000		
			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					
91	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	Z	85,000		
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení, patky, spárování					
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
107	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	0,000	[redacted]	
		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					
	ZBV:						[redacted]	
	008		*Snížení stávajících betonových šachet* Snížení stávajících šachet o 0,4 m odbouráním. Vnější půdorysný rozměr šachty 1,0 x 1,0 m, tloušťka stěny 0,2 m. Celkem 4 šachty. 4*0,4*(1*1-0,6*0,6)=1,024 [A] Jednotková cena dle pol. č. 24/96616, SO 131.1.	Z	*1,024*			
			aktuální množství			1,024		
102	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	0,000		
		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					
	ZBV:							
	004		*Bourání a ztížené odkopávky v rámci zatrubnění příkopu*	Z	*183,000*		[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
95	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA 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	Z	843,625	[redacted]	
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
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	Z	1 877,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: 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.	M	Z	183,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			183=183,000 [A] Položka převzata z SO 131				[redacted]	
			aktuální množství			183,000		
104	966358	N	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	Z	0,000		
		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					
	ZBV:							
	005		*Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací* 3,5=3,500 [A] Bourání propustku v levém jízdním pruhu. V pravém jízdním pruhu ponechán a zabetonován. Položk převzata t SO 131	Z	*3,500*		[redacted]	
			aktuální množství			3,500		
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	Z	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 uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183=183,000 [A]				[redacted]	
		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.					
98	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání asfaltového krytu v napojených 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 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 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] 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]	M	Z	7 413,700		
		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	Z	74,500		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3**
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	366,470	[redacted]	
			Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem.					
			pol. č. 11332: 146,588*2,5=366,470 [A]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	30,384		
			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]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	Z	146,588		
			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]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3**
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**3 080 753,58**

Celkem: 68 466 848,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3**
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	Způs.	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	M3	Z	4,650	[redacted]	
			Betonové vjezdy z bet. C30/37 nXF4					
			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 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,					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3**
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:	1 171 435,19 Kč
DPH:	246 001,39 Kč
Cena s daní:	1 417 436,58 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 171 435,19 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	Z	296,625	[redacted]	
			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					
			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		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	Z	289,564	[redacted]	
			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					
			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					
12	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	Z	35,000	18	
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
4			**Vodorovné konstrukce**					**21 971,25**
5			**Komunikace**					
5	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	Z	22,000		[redacted]
			Štěrkodrť 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*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					
6	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	Z	64,000		
			Zásyp za obrubou z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1					
			km 4,020 - 4,071: 1*(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					
7	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM	M2	Z	583,350		
			Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo štěrkodrti 0/32, tl. 250mm.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.
			úsek č. 8: 35*1=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 poděl obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění poděl obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
11	574A34	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	Z	282,500	18
			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 - úpravu napojení, ukončení poděl obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění poděl obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	Z	289,564	21
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ
			Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1.			
			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+7+1+12+12=176,750 [A] úsek č. 5: 25+34+9+25+15+7+16=131,000 [B] úsek č. 6: 7+2+5+4+5+6=29,000 [C] úsek č. 7: 10+15+15+15+15+15+15+30,6+12+15+15+8+15=195,600 [D] úsek č. 8: 15+4+6+3,5+2,5+3+12+5=51,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=583,350 [F]			
		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			
8	567336		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	Z	24,000
			Dosypání chodníku kamenivem při výměněné obruby km 4,813 - 4,837. Délky 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			
ZBV:						
	011		*Dosypání chodníku asfaltovým recyklátem* Dosypání chodníků asfaltovým recyklátem v délce 235 m ve staničení km 5,222 - 5,457. 235*1*0,15=35,250 [A]		Z	*35,250*
			aktuální množství			59,250

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - 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	M2	Z	10,000		[redacted]
			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]					
			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	M3	Z	17,625	2	[redacted]
			Oprava stávajících bet. chodníků v tl. 0,15m a v š. 0,5m v případě poškození stávající obruby v průběhu stavby. Délky oměřeny 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]					
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	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)*1,025=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 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.					
14	581343		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 200MM	M2	Z	88,000		[redacted]
			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					
15	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	Z	88,000		
			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]					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
	ZBV:							[redacted]
	011		*Dosypání chodníku asfaltovým recyklátem* -17,625=-17,625 [A]		Z	*-17,625*		
			aktuální množství			0,000		
20	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	Z	30,000		
			Předláždění stávajícího vjezdu. Plocha oměřena 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	M2	Z	107,500		[redacted]
			Předláždění stávajícího vjezdu. Plocha oměřena 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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
16	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	Z	9,000		[redacted]
			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.					
17	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	Z	8,000		[redacted]
			Doplnění zámkové dlažby do vysazené chodníkové plochy. Včetně podkladní vrstvy ze štěrkopísku.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonově lože i boční betonovou opěrku.					
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	Z	157,300		
			Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku profezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1					
			napojení po hranu křižovatky: 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: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
30	919133		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM	M	Z	0,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
	ZBV:							
	011		*Dosypání chodníku asfaltovým recyklátem*		Z	*235,000*		
			Řezání stávajícího betonového chodníku v místě napojení na vrstvu z asfaltového recyklátu. 235−235,000 [A]					
			aktuální množství			235,000		
28	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	Z	7,125		
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
22	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	Z	426,500		
			Předlážděním 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 dlaženého 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					
5			**Komunikace**					**526 229,88**
7			**Přidružená stavební výroba**					
23	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	Z	15,000		
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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]					
			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					
29	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	Z	5,535		
			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.					
			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]					
			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)					
	ZBV:							
	011		*Dosypání chodníku asfaltovým recyklátem*		Z	*35,250*		*27 777,00*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	702231		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM	M	Z	40,000		
			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.					
7			**Přidružená stavební výroba**					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					
25	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	Z	8,000		
			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: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
26	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	Z	771,000		
			V případě poškození stávajícíh 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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
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	Z	104,680		
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	Z	8,772		
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	Z	31,283		
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
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	Z	12,513		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vybourání stávajících betonových chodníků. 235*1*0,15=35,250 [A]					
			aktuální množství			40,785		32 138,58
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**530 352,96**
Celkem:								**1 171 435,19**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. 7,03*(1,27+1+1,29)*0,5=12,513 [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).					
5	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 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. pro propustek: 3,7*8,18=30,266 [A] pro zatrubnění: 3,6*13,95=50,220 [B] pro jímky: (1,65*1,65*1,94)+(1,65*1,65*1,56)=9,529 [C] prostor kolem jímek: (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 [D] pro práh: 0,15*0,6*(2,62+0,15+0,15+2,53)=0,491 [E] pro dlažbu a svah: 5,59*0,35=1,957 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=107,808 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	Z	107,808		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	M3	Z	55,468	[redacted]	
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			uložení na mezideponii: 55,468=55,468 [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.)					
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	Z	27,450	[redacted]	
			Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			jímky: 11,65+15,8=27,450 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	55,468	[redacted]	
			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]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	Z	27,450	[redacted]	
			výměra převzata z pol. č. 18221.R 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**					
2			**Základy**					
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	0,491		
			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]					
		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 ztraceně) 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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	55,468	[redacted]	
			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.					
			zásyp zatrubnění: 1,85*13,95=25,808 [A] zásyp propustku: 1,75*8,18=14,315 [B] zásyp jímek: (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 [C] Celkem: A+B+C=55,468 [D]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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] 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	Z	2,877		
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.	M3	Z	1,518		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
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))*0,1)*2=0,740 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti 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	Z	0,740		
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	1,139		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
4		**Vodorovné konstrukce**						
5		**Komunikace**						
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.1.2.2.2. 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	M3	Z	13,181		
5		**Komunikace**						
8		**Potrubí**						
18	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	KUS	Z	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2. 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 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					
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] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	Z	4,869		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. 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] 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	Z	23,030		[redacted]
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	M3	Z	0,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2−2,000 [A] 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] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	2,000		[redacted]
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] 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,	M3	Z	12,337		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI 2,0*0,5*0,3*2−0,600 [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					
25	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.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 13−13,000 [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	Z	13,000		[redacted]
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**144 046,38**
Celkem:								**335 773,33**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**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	Z	4,000		[redacted]
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,	KUS	Z	2,000		[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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	Z	23,364		[redacted]
			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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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: (0,9+0,9)*12,98−23,364 [A]	M3	Z	23,364		[redacted]
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
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]	T	Z	37,778		[redacted]
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
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]	T	Z	14,358		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
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 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.1.2.2.3. 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	Z	42,253		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

tvárnice tl. 0,15m
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 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

[redacted]

9 451383 PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE M3 Z 2,856

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]

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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ M3 Z 23,364 [redacted]

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
uložení na mezideponii: 23,364−23,364 [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.)

1 Zemní práce **12 264,97**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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 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 antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

[redacted]

10 45157 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 Z 1,687

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]

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 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC M3 Z 2,400

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

2 Základy

7 272314 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 M3 Z 0,935 [redacted]

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 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,

2 Základy **4 006,48**

4 Vodorovné konstrukce

8 451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 M3 Z 2,070 [redacted]

Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,750	[redacted]	

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]

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

16	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	Z	9,500	[redacted]	

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]

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**					**58 341,88**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

4			**Vodorovné konstrukce**					**34 528,60**
8			**Potrubí**				[redacted]	
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	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*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 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Celkem: **157 067,07**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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

8			**Potrubí**					**40 156,88**
9			**Ostatní konstrukce a práce**				[redacted]	
13	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	Z	12,980		

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.

14	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	Z	3,000		

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 kvalitěa v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. 1,7*(6+0,5+0,5)=11,900 [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).					
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	34,394		[redacted]
			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. pro propustek: 1,9*9,23=17,537 [A] pro jímku: (1,6*1,6*1,69)=4,326 [B] prostor kolem jímky: (2,37*1,6+1,1*1,6*2+0,4*1,6)=7,952 [C] pro práh: 0,3*0,6*(2,0+0,15+0,15)=0,414 [D] pro dlažbu a svah: (9,3+2,6)*0,35=4,165 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34,394 [F]					
		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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	19,028		[redacted]
			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]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	10,081		[redacted]
			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.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	29,750		
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	30,732		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	Z	11,900		
			Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 4,1−4,100 [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**						**11 644,49**
2		**Základy**						
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 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 neprupustného, 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,	M3	Z	1,249	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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. zásyp propustku: 1,2*9,23−11,076 [A] zásyp jímek: 2,37*1,6+1,1*1,6*2+0,4*1,6−7,952 [B] Celkem: A+B=19,028 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	Z	19,028	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
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] 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 neprupustného, 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	M3	Z	0,324	[redacted]	
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	1,785	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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	Z	19,028	[redacted]	
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	Z	4,100	[redacted]	
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R	M2	Z	4,100	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (9,3+2,6)*0,2−2,380 [A]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
4		**Vodorovné konstrukce**						**32 816,82**
5		**Komunikace**						
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	Z	11,900		
			Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32, 2 vrtsvy 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]					
			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	M2	Z	28,800		
			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]					
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4. 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 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					
14	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	2,571		
			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 příkopuů: 1,5*0,2*0,9*2−0,540 [B] Celkem: A+B=2,571 [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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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	M2	Z	28,800		
			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.					
5		**Komunikace**						
8		**Potrubí**						
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125	KUS	Z	1,000		
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1=1,000 [A]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	Z	1,000		
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1=1,000 [A]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	1,530		
			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. propustek: 9,23*0,1*1,3−1,200 [A] zatrubnění příkopuů: 1,5*0,1*1,1*2−0,330 [B] Celkem: A+B=1,530 [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					
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	2,380		
			Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	5,977	[redacted]	

Obetonování PP trouby DN 600 a DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8.
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 zeminou 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**	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	Z	1,000	[redacted]	

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.
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
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 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.
Nezahrnuje mříž a zábradlí.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	3,000	[redacted]	

Plastové trouba DN 400 SN16.
Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
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	M	Z	9,530		

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.

26	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	2,250		

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 vykazuje v položce 0141** (s

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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	M	Z	8,300	[redacted]	

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]

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**	**56 868,38**

Celkem: **177 216,78**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020* 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] A+B+C=114,474 [D] původní množství: 139,242=139,242 [E] D-E=−24,768 [F]		Z	*-24,768*		[redacted]
			aktuální množství			114,474		
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 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. propustek 1: 2,05*18,17−37,249 [A] propustek 2: 0,75*12,10−9,075 [B] propustek 3: 2,0*7,67−15,340 [C] Celkem: A+B+C=61,664 [D]	M3	Z	61,664		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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:	832 539,81 Kč
DPH:	174 833,36 Kč
Cena s daní:	1 007 373,17 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	832 539,81 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**
Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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).					
5	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 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. propustek 1: 3,65*18,7−68,255 [A] propustek 2: 2,35*12,10−28,435 [B] propustek 3: 3,8*7,67−29,146 [C] pro kolmé čelo: 7,85*(5,59+1,2+1,63)−66,097 [D] pro jímku: 1,6*1,6*(2,04+0,1)−5,478 [E] kolem jímky: 0,75*1,6*4−4,800 [F] pro dlažbu: (2,5+2,5+9,5+7)*0,35−7,525 [G] pro bet. práh: 0,3*0,6*(1,85+0,43+0,4+0,7+1,7+0,8+1,39)−1,309 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=211,045 [I]	M3	Z	211,045		[redacted]
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
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]	T	Z	191,974		[redacted]
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020* pol. č. 12373 - 17110: (81,598-44,869)*2−73,458 [A] původní množství: 191,974−191,974 [B] A-B=− 118,516 [C]		Z	*-118,516*		
			aktuální množství			73,458		
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]	T	Z	154,160		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
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.	T	Z	139,242		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV:						
		012	*Příčný propustek km 6,020* Čištění stávajícího propustku dl. 16 m. 16−16,000 [A]		Z	*16,000*		
			aktuální množství			16,000		
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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. zásyp propustku 1: 2,2*18,7−41,140 [A] zásyp propustku 2: 1,6*12,1−19,360 [B] zásyp propustku 3: 2,7*7,67−20,709 [C] zásyp kolmého čela: (2,05+1,4)*(5,59+1,2+1,63)−29,049 [D] kolem jímky: 0,75*1,6*4−4,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E−115,058 [F]	M3	Z	115,058		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**					
		ZBV:						
		012	*Příčný propustek km 6,020* propustek 2: 2,35*12,10−28,435 [A] propustek 3: 3,8*7,67−29,146 [B] pro kolmé čelo na vtoku: 6,5*0,85*2,25−12,431 [C] pro jímku: 1,6*1,6*(2,04+0,1)−5,478 [D] kolem jímky: 0,75*1,6*4−4,800 [E] pro dlažbu: 2,050*0,35−0,718 [F] pro bet. práh: 0,608−0,608 [G] A+B+C+D+E+F+G−81,616 [H] původní množství: 211,045−211,045 [I] H-I−. 129,429 [J]		Z	*-129,429*		
			aktuální množství			81,616		
6	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: 115,058−115,058 [A]	M3	Z	115,058		
			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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
		ZBV:						
		012	*Příčný propustek km 6,020* zásyp propustku 2: 1,6*12,1−19,360 [A] zásyp propustku 3: 2,7*7,67−20,709 [B] kolem jímky: 0,75*1,6*4−4,800 [C] A+B+C−44,869 [D] původní množství: 115,058−115,058 [E] D-E−.−70,189 [F]		Z	*-70,189*		
			aktuální množství			44,869		
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: 115,058−115,058 [A]	M3	Z	115,058		
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
		ZBV:						
		012	*Příčný propustek km 6,020* pol. č. 17110: 44,869−44,869 [A] původní množství: 115,058−115,058 [B] A-B−.−70,189 [C]		Z	*-70,189*		
			aktuální množství			44,869		
36	129972		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM	M	Z	0,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bet. práh: 0,3*0,6*(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 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,					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020* bet. práh: 0,3*0,6*(1,85+0,43+0,4+0,7)=0,608 [A] původní množství: 1,309=1,309 [B] A-B=-0,701 [C]		Z	*-0,701*		
			aktuální množství			0,608		
14	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základ kolmého čela z betonu C30/37 XF3, XD1 včetně výztuže. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.	M3	Z	12,630		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020* uložení na mezideponii: 81,616=81,616 [A] původní množství: 115,058=115,058 [B] A-B=-33,442 [C]		Z	*-33,442*		
			aktuální množství			81,616		
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.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	Z	3,000		
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	Z	2,900		
1		**Zemní práce**						
2		**Základy**						
11	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	Z	46,145		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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,					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020* základ zdi na vtoku: 6,5*0,85*0,95=5,249 [A] původní množství: 12,63=12,630 [B] A-B=-7,381 [C]		Z	*-7,381*		
			aktuální množství			5,249		
2		**Základy**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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					
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 dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,65*(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	M3	Z	13,893		
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020* nové množství: 6,5*1,2*0,25=1,950 [A] původní množství: 13,893=13,893 [B] A-B=-11,943 [C]		Z	*-11,943*		
			aktuální množství			1,950		
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.	M3	Z	1,309		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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,
- 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

ZBV:

012 *Příčný propustek km 6,020* Z *-2,718*

betonáž zdi na vtoku (za pískovcovou vyzdívkou): 6,5*0,65*1,25=5,281 [A]
původní množství: 7,999=7,999 [B]
A-B=-2,718 [C]

aktuální množství 5,281

3 Svislé konstrukce

4 Vodorovné konstrukce

17 451312 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 M3 Z 3,397

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: (0,6+2,45+0,6)*(5,59+1,2+1,63)*0,1=3,073 [A]
pod jímkou: 1,8*1,8*0,1=0,324 [B]
Celkem: A+B=3,397 [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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

3 Svislé konstrukce

15 317325 ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 M3 Z 2,947

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]

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 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

ZBV:

012 *Příčný propustek km 6,020* Z *4,095* *40 126,91*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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

ZBV:

012 *Příčný propustek km 6,020* Z *-3,073*

pod jímkou: 1,8*1,8*0,1=0,324 [A]
původní množství: 3,397=3,397 [B]
A-B=-3,073 [C]

aktuální množství 0,324

18 451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 M3 Z 4,300

Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m
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]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

římsa na výtoku: (6+1,63)*0,35=2,671 [A]
římsa na vtoku: (4,5*0,35)+(6*0,466)=4,371 [B]
původní množství: 2,947=2,947 [C]
A+B-C=4,095 [D]

aktuální množství 7,042

37 327215 PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA M3 Z 0,000

Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.

ZBV:

012 *Příčný propustek km 6,020* Z *5,040*

Rozebrání stávající pískovcové zdi (na vtoku do příčného propustku). Vyzdění pískovcové zdi včetně spárování.
12,6*0,4=5,040 [A]

aktuální množství 5,040

16 327325 ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 M3 Z 7,999

dřík propustku z bet. C30/37 - XF3, XD1
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5
0,95*(5,59+1,2+1,63)=7,999 [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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	5,054		

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]

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

ZBV:

012 *Příčný propustek km 6,020* Z *-2,725*
odečtení propustku 1: -18,17*1,5*0,1=-2,726 [A]

aktuální množství 2,329

21	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	4,300		

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

ZBV:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

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

ZBV:

012 *Příčný propustek km 6,020* Z *-2,250*
lomový kámen jen na vtoku: (2,5+2,5+7*0,75)*0,2=2,050 [A]
původní množství: 4,300=4,300 [B]
A-B=-2,250 [C]

aktuální množství 2,050

19	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	8,589		

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

012 *Příčný propustek km 6,020* Z *-2,250*
lomový kámen jen na vtoku: (2,5+2,5+7*0,75)*0,2=2,050 [A]
původní množství: 4,300=4,300 [B]
A-B=-2,250 [C]

aktuální množství 2,050

4 Vodorovné konstrukce

5 Komunikace

22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	Z	52,326		

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.

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 POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	Z	90,000		

Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD.
Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.5
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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

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]

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 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 antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

ZBV:

012 *Příčný propustek km 6,020* Z *-4,724*
odečtení propustku 1: -18,17*1,3*0,2=-4,724 [A]

aktuální množství 3,865

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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

ZBV:								
		012	*Příčný propustek km 6,020*		Z	*4,764*		

vyplnění vzniklého prostoru mezi stávajícím potrubím DN1200 a novým betonovým potrubím DN800 (tl. stěny 115 mm)
(3,14159*0,6*0,6-3,14159*0,515*0,515)*16=4,764 [A]
jednotková cena dle OTSKP 2022

			aktuální množství			4,764		
25	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	18,972		

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	Z	90,000		

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.

5			**Komunikace**					
6			**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					
38	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	Z	0,000		

Technická specifikace:
položka zahrnuje:
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu
spárování
odklizení suti a přebytečného materiálu
potřebná lešení

ZBV:								
		012	*Příčný propustek km 6,020*		Z	*16,000*		

Oprava a přespárování pískovcového zdiva na vtoku a výtoku šikmého propustku.
16=16,000 [A]

			aktuální množství			16,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

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]

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

ZBV:								
		012	*Příčný propustek km 6,020*		Z	*-1,602*		*-9 555,93*

propustek 1 (změna): 0,6*15,5=9,300 [A]
propustek 2: 0,35*12,10=4,235 [B]
propustek 3: 0,5*7,67=3,835 [C]
A+B+C=17,370 [D]
původní množství: 18,972=18,972 [E]
D-E=-1,602 [F]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					**11 040,00**
8			**Potrubí**					
41	82460		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM	M	Z	0,000		

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
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

ZBV:								
		012	*Příčný propustek km 6,020*		Z	*16,000*		

vložení betonových trub DN800 do stávajícího potrubí DN1200
16=16,000 [A]
jednotková cena dle OTSKP 2022

			aktuální množství			16,000		
40	899525		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	Z	0,000		

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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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]	M	Z	12,400	[redacted]	
		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.					
30	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM 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]	M	Z	8,400		
		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.					
31	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM 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]	M	Z	18,580		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			17,370		103 612,05
8		**Potrubí**						**214 821,77**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						
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]	M	Z	14,000	[redacted]	
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
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]	M	Z	10,000		
		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					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020*		Z	*6,500*		*45 779,50*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020* Odečtení položky. Stávající potrubí bude vyčištěno a zasanováno. -18,58−−18,580 [A]		Z	*-18,580*	[redacted]	
			aktuální množství			0,000		
32	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU 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. 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]	M3	Z	42,875	1	
		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					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020*		Z	*-20,000*		*-23 240,00*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nová délka na obou římsách: 6+4,5+6−16,500 [A] původní množství: 10−10,000 [B] A-B=6,500 [C]					
			aktuální množství			16,500		
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 1−1,000 [A]	KUS	Z	1,000	[redacted]	
		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 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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce					223 207,35

Celkem: **832 539,81**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebourá se výtokové čelo: kolmé čelo: 10*0,8*2=16,000 [A] jímka: 2*2*2-1,5*1,5*1,5=4,625 [B] kolmé čelo: 3*0,5*1,5=2,250 [C] A+B+C=22,875 [E] původní množství: 42,875=42,875 [D] E-D=-20,000 [F]					
			aktuální množství			22,875		
33	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	23,300		[redacted]
			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.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 11,8+11,5=23,300 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškerá 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		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	Z	10,900		[redacted]
			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.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 10,9=10,900 [A]					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškerá 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	M	Z	16,000		[redacted]
			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.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 16=16,000 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškerá 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					
	ZBV:							
	012		*Příčný propustek km 6,020* Odečtení položky. Stávající potrubí bude vyčištěno a zasanováno. -16=-16,000 [A]		Z	*-16,000*		*-22 768,00*
			aktuální množství			0,000		0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	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: 25,719−25,719 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	Z	25,719	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
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	Z	42,470	[redacted]	
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	Z	16,945		
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	Z	34,410		
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	Z	13,764		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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. zásyp zatrubnění: 1,3*10,13=13,169 [A] zásyp propustku: 1,3*7,02=9,126 [B] zásyp jímky: (0,55*1,6*2+0,24*1,6)+(0,4*1,6*2)=3,424 [C] Celkem: A+B+C=25,719 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	Z	25,719	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na 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. 1,85*(3,22+3,22+0,5+0,5)=13,764 [A] 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).					
5	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 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. pro propustek: 2,15*10,13−21,780 [A] pro zatrubnění: 2*7,02−14,040 [B] pro jímku: 1,6*1,6*1,6=4,096 [C] prostor kolem jímek: (0,55*1,6*2+0,24*1,6)=2,144 [D] pro práh: 0,3*0,6*(1,8+2+2)=1,044 [E] pro dlažbu a svah: (5+3+3)*0,35=3,850 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=46,954 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	Z	46,954	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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,					
2			**Základy**					**4 828,50**
4			**Vodorovné konstrukce**					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	Z	0,324	[redacted]	
			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]					
			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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	25,719	[redacted]	
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. uložení na mezideponii: 25,719=25,719 [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.)					
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	Z	16,500	[redacted]	
			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. 14+2,5=16,500 [A]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	1,650	[redacted]	
			Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 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 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					
14	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	3,763	[redacted]	
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	Z	16,500	[redacted]	
			výměra převzata z pol. č. 18221.R 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**					
2			**Základy**					
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	1,044	[redacted]	
			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]					
			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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	Z	35,000	[redacted]	[redacted]
			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.					
5		**Komunikace**						
8		**Potrubí**						
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125	KUS	Z	1,000	[redacted]	[redacted]
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1−1,000 [A]					
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubnění: 7,02*0,2*0,9−1,264 [A] propustek:10,13*0,2*1,1−2,229 [B] šikmé čelo u jímky: 1,5*0,2*0,9−0,270 [C] Celkem: A+B+C=3,763 [D]					
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	2,254	[redacted]	[redacted]
			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. zatrubnění: 7,02*0,1*1,1−0,772 [A] propustek:10,13*0,1*1,3−1,317 [B] šikmé čelo u jímky: 1,5*0,1*1,1−0,165 [C] Celkem: A+B+C=2,254 [D]					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	7,621	[redacted]	[redacted]
			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. 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:	- 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 odskruzovacích 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					
8		**Potrubí**						**48 945,27**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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					
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	2,200	[redacted]	[redacted]
			Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. 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 pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
4		**Vodorovné konstrukce**						
5		**Komunikace**						
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	Z	17,728	[redacted]	[redacted]
			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					
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	Z	35,000	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	Z	1,000	[redacted]	

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.
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]

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 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.
Nezahrnuje mříž a zábradlí.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,820	[redacted]	

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]

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	M	Z	10,460		

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]

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	M3	Z	4,500		

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]

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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

26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	5,000	[redacted]	

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.1.2.2.6
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	M	Z	8,200	[redacted]	

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.1.2.2.6
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
DN 600: 8,2−8,200 [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)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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**

Celkem: **222 619,38**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. 1,9*(6+0,5+0,5)=13,300 [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).					
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	132,837		[redacted]
			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. pro propustek: 2,4*7,96=19,104 [A] pro prodloužení: 5,8*13,23=76,734 [B] pro jímky: (1,6*1,6*(0,54+0,6+1,14))+(1,6*1,6*1,78)=10,394 [C] prostor kolem jímek: (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 [D] pro 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 [E] pro dlažbu a svah: (6+3+3+9,5)*0,35=7,525 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=132,837 [G]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	86,793		[redacted]
			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: 86,793=86,793 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					[redacted]
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	20,172		
			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.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	33,250		
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	92,088		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	Z	13,300		
			Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	Z	37,000	[redacted]	

výměra převzata z pol. č. 18221.R
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

2 Základy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	3,528	[redacted]	

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]

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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	86,793	[redacted]	

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.
zásyp propustku: 1,5*7,96=11,940 [A]
zásyp prodloužení: 4,7*13,23=62,181 [B]
zásyp jímky: (0,22*1,6+0,8*1,6+1,5*1,6*2)+(0,3*1,6+0,6*1,6*2+2,4*1,6)=12,672 [C]
Celkem: A+B+C=86,793 [D]

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

2 Základy **16 317,00**

4 Vodorovné konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	Z	0,648	[redacted]	

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]

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	3,225	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	86,793	[redacted]	

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
uložení na mezideponii: 86,793=86,793 [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.)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	Z	37,000	[redacted]	

Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110.
Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
32+5=37,000 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	4,300	4 986,00	21 439,80

Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.
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: položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

4		**Vodorovné konstrukce**						**66 944,93**
5		**Komunikace**						
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	Z	13,930		

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]

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	M2	Z	35,000		

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem
Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7.
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
(6+3+3+9,5)*0,15=3,225 [A]

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti 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	M3	Z	5,742		

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: 7,96*0,2*1,1=1,751 [A]
prodloužení: 13,23*0,2*1,1=2,911 [B]
šikmé čelo u jímky: 1,5*0,2*0,9*4=1,080 [C]
Celkem: A+B+C=5,742 [D]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

5*7=35,000 [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

19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	Z	35,000		

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 poděl obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění poděl obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5		**Komunikace**						
8		**Potrubí**						
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125	KUS	Z	2,000		

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
2=2,000 [A]

Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu

21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	Z	4,000		

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

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

15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	3,415		

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.
propustek: 7,96*0,1*1,3=1,035 [A]
prodloužení: 13,23*0,1*1,3=1,720 [B]
šikmé čelo u jímky: 1,5*0,1*1,1*4=0,660 [C]
Celkem: A+B+C=3,415 [D]

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.					
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	Z	6,000	[redacted]	
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	Z	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]	M3	Z	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
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 jímky: 0,3*1,5*4=1,800 [C] Celkem: A+B+C=12,395 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	Z	12,395	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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					
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	Z	23,000	[redacted]	0
9		**Ostatní konstrukce a práce**						**124 938,14**
Celkem:								**393 007,64**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		**Potrubí**						**94 852,18**
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.1.2.2.7. 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] 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 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,	KUS	Z	2,000	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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: 4,538=4,538 [A]	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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]	M3	Z	4,538	[redacted]	
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				[redacted]	
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]	T	Z	13,064		54
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
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]	T	Z	9,024		58
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					**2**
1			**Zemní práce**					
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 vykázán 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]	M3	Z	11,070		52
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
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 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

9 451383 PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE M3 Z 0,990 [redacted]

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ M3 Z 4,538 [redacted]

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
4,538−4,538 [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.)

1 Zemní práce **2 771,62**

2 Základy

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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 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 kryti 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 antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

10 45157 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 Z 0,825 [redacted]

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]

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 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC M3 Z 1,200 [redacted]

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

7 272314 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 M3 Z 0,720 [redacted]

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 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,

2 Základy **3 330,00**

4 Vodorovné konstrukce

8 451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 M3 Z 0,900 [redacted]

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
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	Z	6,000	[redacted]	
			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**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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			**Vodorovné konstrukce**					**14 792,79**
8			**Potrubí**					
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	Z	1,650	[redacted]	
			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,					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**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]	M	Z	8,250	[redacted]	
			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.					
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]	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	Z	4,538	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
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	Z	13,064	[redacted]	[redacted]
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	Z	9,024		
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
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 vykázán 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	Z	11,070		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	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. 4,538−4,538 [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	Z	4,538	[redacted]	[redacted]
1			**Zemní práce**					**2 771,62**
2			**Základy**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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: 4,538−4,538 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	Z	4,538	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 kryti 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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	Z	0,825	[redacted]	
		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		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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	Z	1,200		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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]	M3	Z	0,720	[redacted]	
		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,					
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.	M3	Z	0,900	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						
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	Z	1,650	[redacted]	
		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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					
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	Z	0,990	[redacted]	
		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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**9 842,25**
9			**Ostatní konstrukce a práce**					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250		
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000		
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**

Celkem: **52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538	[redacted]	
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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.)					
1		**Zemní práce**						**2 771,62**
2		**Základy**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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]					
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	0,720	[redacted]	
			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 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,					
2		**Základy**						**3 330,00**
4		**Vodorovné konstrukce**						
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	0,900	3 202,00	2 881,80
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	1,650	[redacted]	
			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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	0,990	[redacted]	
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**						**9 842,25**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250	[redacted]	
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	0,825	[redacted]	
			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]					
			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		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	1,200		
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024	[redacted]	
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000	[redacted]	
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**
Celkem:								**52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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] 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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	0,720	[redacted]	

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 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,

2		**Základy**		**3 330,00**
4		**Vodorovné konstrukce**		
8	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3 Z 0,900	[redacted]

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku

5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4,538	[redacted]	

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
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 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

9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	0,990	[redacted]	

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538	[redacted]	

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
4,538=4,538 [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.)

1	**Zemní práce**	**2 771,62**
2	**Základy**	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**						**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	Z	8,250	[redacted]	
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 suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	Z	3,000	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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] 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	Z	0,825	[redacted]	
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	Z	1,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
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 suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	Z	6,000	[redacted]	
9		**Ostatní konstrukce a práce**						**18 619,50**
Celkem:								**52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						
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] 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,	M3	Z	1,650	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	Z	10,000	[redacted]	
			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					
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**						
9		**Ostatní konstrukce a práce**						
5	93852		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE	M2	Z	20,000		
			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					
6	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	Z	20,000		
			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					
9		**Ostatní konstrukce a práce**						**1 660,00**

Celkem: **14 756,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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:**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		**Zemní práce**						
1	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM	M	Z	8,000	[redacted]	
			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)					
1		**Zemní práce**						
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**						
2	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	Z	20,000		
			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					
3	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	Z	20,000		
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	Z	25,575	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
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	Z	35,570	[redacted]	[redacted]
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	Z	12,064		
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
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 vykázán 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	Z	43,360		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	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. 25,575−25,575 [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	Z	25,575	[redacted]	[redacted]
1			**Zemní práce**					**13 032,39**
2			**Základy**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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: 25,575−25,575 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	Z	25,575	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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] 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	Z	1,650		
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	Z	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 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,	M3	Z	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.	M3	Z	0,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**19 243,08**
8		**Potrubí**						
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*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 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,	M3	Z	3,300		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					
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] 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	M3	Z	1,980		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		
			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.					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**19 684,50**
9			**Ostatní konstrukce a práce**					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	16,500		
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	16,000		
			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] 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**					**35 889,00**

Celkem: **96 611,44**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538		[redacted]
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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.)					
1		**Zemní práce**						**2 771,62**
2		**Základy**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	4,538		[redacted]
			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]					
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	0,720		[redacted]
			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 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,					
2		**Základy**						**3 330,00**
4		**Vodorovné konstrukce**						
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	0,900		[redacted]
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4,538		[redacted]
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	1,650	[redacted]	
			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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	0,990	[redacted]	
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**						**9 842,25**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250	[redacted]	
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	0,825	[redacted]	
			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]					
			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		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	1,200	4	
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	15,096	[redacted]	
			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.					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	37,500		
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	38,640		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					**13 594,16**
1			**Zemní práce**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000	[redacted]	
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**

Celkem: **52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	Z	15,000	[redacted]	
			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]					
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	48,120	[redacted]	
			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]					
		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)					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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]	M3	Z	28,800		[redacted]
		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.)					
1		**Zemní práce**						**16 514,52**
2		**Základy**						
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	M3	Z	0,900		[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I 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]	M3	Z	28,800		[redacted]
		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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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,					
2		**Základy**						**4 162,50**
4		**Vodorovné konstrukce**						
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 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]	M3	Z	0,900		[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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: (0,9+0,9)*16−28,800 [A]	M3	Z	28,800		[redacted]
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**29 371,56**
5		**Komunikace**						
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	Z	32,400		
			Úsek spadající do údržbových prací. Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti 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					
5		**Komunikace**						
8		**Potrubí**						
15	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	8,800		
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
11	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	3,520		
			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]					
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 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					
8		**Potrubí**						**52 492,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						
16	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	Z	16,000		
			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]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	2,080		
			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]					
			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	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	1,200		
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3

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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		[redacted]
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
17	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		[redacted]
			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]					
		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					
18	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	Z	14,000		[redacted]
			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]					
		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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**					**70 428,00**

Celkem: **213 584,34**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538	[redacted]	
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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.)					
1		**Zemní práce**						**2 771,62**
2		**Základy**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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]					
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	0,720	[redacted]	
			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 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,					
2		**Základy**						**3 330,00**
4		**Vodorovné konstrukce**						
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	0,900	[redacted]	
			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.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						[redacted]
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	0,990		[redacted]
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**						**9 842,25**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						[redacted]
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250		
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	0,825		[redacted]
			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]					
			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		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	1,200		
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	42,700	[redacted]	
			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.					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	18,296		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	76,820		
			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 vykázán 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*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=76,820 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000	[redacted]	
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**

Celkem: **52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	55,500	[redacted]	
			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] 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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	0,720	[redacted]	

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 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,

2 Základy **3 330,00**

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	0,900	[redacted]	

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku

5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	55,500	[redacted]	

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

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 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

9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	4,440	[redacted]	

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]

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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	55,500	[redacted]	

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

55,5=55,500 [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.)

1 Zemní práce **25 932,02**

2 Základy

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**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	Z	37,000	[redacted]	
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 suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	Z	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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] 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	Z	3,700	[redacted]	
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	Z	1,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	Z	36,500	[redacted]	
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**76 479,00**
Celkem:								**194 420,66**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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			**Vodorovné konstrukce**					**35 450,24**
8			**Potrubí**					
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*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 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,	M3	Z	7,400	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	4,538		[redacted]
			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]					
		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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4,538		[redacted]
			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]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		[redacted]
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					[redacted]
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	M3	Z	0,990		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	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. 4,538−4,538 [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	Z	4,538		[redacted]
1		**Zemní práce**						**2 771,62**
2		**Základy**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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] 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	Z	0,825		[redacted]
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	Z	1,200		[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 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,	M3	Z	0,720	[redacted].00	
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.	M3	Z	0,900		[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
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	Z	6,000	[redacted]	
			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**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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			**Vodorovné konstrukce**					**14 792,79**
8			**Potrubí**					
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	Z	1,650	[redacted]	
			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,					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					
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]	M	Z	8,250	[redacted]	
			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.					
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]	M3	Z	3,000	[redacted]	
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	Z	4,538	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
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	Z	9,024	[redacted]	[redacted]
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	Z	13,064		
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
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 vykázán 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	Z	11,070		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	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. 4,538−4,538 [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	Z	4,538	[redacted]	[redacted]
1			**Zemní práce**					**2 771,62**
2			**Základy**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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: 4,538−4,538 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	Z	4,538	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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 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 antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

10 45157 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 Z 0,825

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]

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 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC M3 Z 1,200

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

7 272314 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 M3 Z 0,720

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 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,

2 Základy **3 330,00**

4 Vodorovné konstrukce

8 451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 M3 Z 0,900

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 Vodorovné konstrukce **14 792,79**

8 Potrubí

12 899574 OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE M3 Z 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

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 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

9 451383 PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE M3 Z 0,990

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3

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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**9 842,25**
9			**Ostatní konstrukce a práce**					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250		
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000		
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**
Celkem:								**52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	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. 4,538=4,538 [A]	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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.)					
1		**Zemní práce**						**2 771,62**
2		**Základy**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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: 4,538=4,538 [A]	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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]	M3	Z	0,720	[redacted]	
			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,					
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.	M3	Z	0,900	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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]	M3	Z	4,538	[redacted]	
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						
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	Z	1,650	[redacted]	[redacted]
			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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					
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	Z	0,990	[redacted]	[redacted]
			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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**						**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]	M	Z	8,250	[redacted]	[redacted]
			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.					
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]	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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	Z	0,825	[redacted]	[redacted]
			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		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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	Z	1,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064	[redacted]	
			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.					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000	[redacted]	
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**
Celkem:								**52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevně 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	M3	Z	4,538
			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] 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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	0,720	[redacted]	

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 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,

2		**Základy**		**3 330,00**
4		**Vodorovné konstrukce**		
8	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3 Z 0,900	[redacted]

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku

5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4,538	[redacted]	

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

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 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

9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	0,990	[redacted]	

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538	[redacted]	

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

4,538=4,538 [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.)

1		**Zemní práce**	**2 771,62**
2		**Základy**	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**						**9 842,25**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						[redacted]
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]	M	Z	8,250		
		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.					
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]	M3	Z	3,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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	Z	0,825	[redacted]	
		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		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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	Z	1,200		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
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	Z	6,000	[redacted]	
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9		**Ostatní konstrukce a práce**						**18 619,50**
Celkem:								**52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						[redacted]
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	Z	1,6		
		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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	4,538		[redacted]
			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]					
		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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4,538		[redacted]
			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]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		[redacted]
			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.					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
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 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

9 451383 PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE M3 Z 0,990 [redacted]

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ M3 Z 4,538 [redacted]

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
4,538−4,538 [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.)

1 Zemní práce **2 771,62**

2 Základy

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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 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 antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

10 45157 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 Z 0,825 [redacted]

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]

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 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC M3 Z 1,200

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

7 272314 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 M3 Z 0,[redacted]

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 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,

2 Základy **3 330,00**

4 Vodorovné konstrukce

8 451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 M3 Z 0,900 [redacted]

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000	[redacted]	
			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					
9		**Ostatní konstrukce a práce**						**18 619,50**

Celkem: **52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	1,650	[redacted]	
			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,					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**						**9 842,25**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250	[redacted]	
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	Z	4,538	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
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	Z	9,024	[redacted]	[redacted]
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	Z	13,064		
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
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 vykázán 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	Z	11,070		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	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. 4,538−4,538 [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	Z	4,538	[redacted]	[redacted]
1			**Zemní práce**					**2 771,62**
2			**Základy**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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: 4,538−4,538 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	Z	4,538	[redacted]	[redacted]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 kryti 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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] 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	Z	0,825	[redacted]	
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	Z	1,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 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,	M3	Z	0,720	[redacted]	
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.	M3	Z	0,900	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						
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] 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,	M3	Z	1,650	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					
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	M3	Z	0,990	[redacted]	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		
			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.					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**9 842,25**
9			**Ostatní konstrukce a práce**					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250		
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000		
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**

Celkem: **52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	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. 4,538−4,538 [A]	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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.)					
1		**Zemní práce**						**2 771,62**
2		**Základy**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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: 4,538−4,538 [A]	M3	Z	4,538	[redacted]	
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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]	M3	Z	0,720	[redacted]	
			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,					
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.	M3	Z	0,900	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 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]	M3	Z	4,538	[redacted]	
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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		**Vodorovné konstrukce**						**14 792,79**
8		**Potrubí**						
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	1,650	[redacted]	
			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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 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 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					
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	0,990	[redacted]	
			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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**						**9 842,25**
9		**Ostatní konstrukce a práce**						
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250	[redacted]	
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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, 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	Z	0,825	[redacted]	
			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]					
			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		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	Z	1,200		
			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]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	18,240	[redacted]	
			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.					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	11,365		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	16,820		
			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 vykázán 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*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=16,820 [D]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				[redacted]	
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000		
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**
Celkem:								**52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	7,700	[redacted]	
			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]					
		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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	Z	0,720	[redacted]	

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 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,

2 Základy **3 330,00**

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	Z	0,900	[redacted]	

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku

5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	7,700	[redacted]	

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
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 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

9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	Z	1,680	[redacted]	

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]

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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	7,700	[redacted]	

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
7,7=7,700 [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.)

1 Zemní práce **4 435,82**

2 Základy

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**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	Z	14,000	[redacted]	
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 suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	Z	3,000	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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 antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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] 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	Z	1,400	[redacted]	
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	Z	1,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
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] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	Z	13,700	[redacted]	
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**31 045,80**
Celkem:								**78 849,05**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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			**Vodorovné konstrukce**					**18 924,28**
8			**Potrubí**					
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*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 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,	M3	Z	2,800	[redacted]	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	Z	4,538		[redacted]
			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]					
		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					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku					
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	4,538		[redacted]
			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]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	13,064		[redacted]
			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.					
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	9,024		
			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.					
0			**Všeobecné konstrukce a práce**					
1			**Zemní práce**					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	Z	11,070		
			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 vykázán 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:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
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 neprupustného, 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

[redacted]

9 451383 PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE M3 Z 0,990

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 neprupustného, 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ M3 Z 4,538 [redacted]

Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
4,538−4,538 [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.)

1 Zemní práce **2 771,62**

2 Základy

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

- 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 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 antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

10 45157 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 Z 0,825 [redacted]

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]

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 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC M3 Z 1,200

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]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem

7 272314 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 M3 Z 0,720 [redacted]

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 neprupustného, 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,

2 Základy **3 330,00**

4 Vodorovné konstrukce [redacted]

8 451314 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 M3 Z 0,900

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.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000	[redacted]	
			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					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**18 619,50**
Celkem:								**52 647,28**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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			**Vodorovné konstrukce**					**14 792,79**
8			**Potrubí**					
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	Z	1,650	[redacted]	
			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,					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
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:	2 215 713,50 Kč
DPH:	465 299,84 Kč
Cena s daní:	2 681 013,34 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	2 215 713,50 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**
Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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**					**9 842,25**
9			**Ostatní konstrukce a práce**					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250	[redacted]	
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			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)					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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	Z	28,000	[redacted]	[redacted]
6	914139	2	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ 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	KPL	Z	1,000	[redacted]	
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	Z	1,000	[redacted]	
ZBV:								
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti*		Z	*0,230*		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**					
2	914132	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap B1: 2=2,000 [A] E13: 2=2,000 [B] (A+B)*7=28,000 [C] 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	Z	28,000	[redacted]	
1	914132	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 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 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: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí	KUS	Z	138,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			březen 2022...166=166,000 [A] duben 2022....4086=4 086,000 [B] květen 2022...4704=4 704,000 [C] červen 2022...4449=4 449,000 [D] červenec 2022....5143=5 143,000 [E] srpen 2022...6077=6 077,000 [F] září 2022...5569=5 569,000 [G] říjen 2022...5857=5 857,000 [H] listopad 2022...5770=5 770,000 [I] A+B+C+D+E+F+G+H+I=41 821,000 [J] původní množství ... 33990=33 990,000 [B] 41821/33990-1=0,230 [A]					
			aktuální množství			1,230		
7	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 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	Z	27,000	[redacted]	
8	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	Z	27,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje dodávku značky					
ZBV:								
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti* březen 2022 .... 25=25,000 [A] duben 2022 ... 125=125,000 [B] červenec 2022 ... 42=42,000 [C] srpen 2022 ... 12=12,000 [D] původní množství .... 138=138,000 [E] A+B+C+D-E=66,000 [F]		Z	*66,000*		
			aktuální množství			204,000		
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	Z	138,000	[redacted]	
ZBV:								
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti* březen 2022 .... 25=25,000 [A] duben 2022 ... 125=125,000 [B] červenec 2022 ... 42=42,000 [C] srpen 2022 ... 12=12,000 [D] původní množství .... 138=138,000 [E] A+B+C+D-E=66,000 [F]		Z	*66,000*		
			aktuální množství			204,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz navýšení množství v pol. č. 5 0,23−0,230 [A]					
			aktuální množství			1,230		
13	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dočasné vodorovné značení V5 úsek č. 3 - schéma B/6 (3,5+3,5)*0,5−3,500 [A]	M2	Z	3,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
14	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ (3,5+3,5)*0,5−3,500 [A]	M2	Z	3,500		
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti					
15	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení úsek 3: 2 ks	KUS	Z	2,000		
			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					
16	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ 2−2,000 [A]	KUS	Z	2,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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					
9	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM 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: 11*120 úsek 4 až 7: 8*180 objízdná trasa pro nákladní dopravu: 8*330	KPL	Z	1,000		
			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] objízdná 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]	KUS	Z	196,000		
			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					
		ZBV:						
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti* viz navýšení množství v pol. č. 1 .... 66−66,000 [A]		Z	*66,000*		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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	Z	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
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	Z	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 - napájení z baterie včetně záložní baterie					
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 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]	KUS	Z	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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			262,000		
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] objízdná 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]	KUS	Z	196,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
		ZBV:						
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti* 66−66,000 [A]		Z	*66,000*		
			aktuální množství			262,000		
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY 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 objízdná trasa pro nákladní dopravu: (69+8*2)*330 uzavření bočních větví křižovatky: 12*330 vnitřní členění: 4*330	KPL	Z	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití					
		ZBV:						
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti*		Z	*0,230*		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			duben 2022 ... 2*25=50,000 [A] květen 2022 ... 2*31=62,000 [B] červen 2022 ... 2*30=60,000 [C] červenec 2022 ... 2*31=62,000 [D] srpen 2022 ... 2*3+2*4=14,000 [E] říjen 2022 ... 2*28+2*20=96,000 [F] listopad 2022 ... 2*30+2*30=120,000 [G] A+B+C+D+E+F+G=464,000 [I] původní množství .... 60=60,000 [H] 464/60-1=6,733 [J]					
			aktuální množství			7,733		
28	916322	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap 4*7=28,000 [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	Z	28,000		
27	916322	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ 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	Z	10,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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	Z	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	Z	28,000		
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	Z	1,000		
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	Z	1,000		
24	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM úsek č. 3 viz DIO 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KUS	Z	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	916323	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ 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] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	Z	10,000		
30	916323	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - 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	Z	28,000		
32	916329	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - 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	Z	1,000		
31	916329	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ 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 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	Z	1,000		
33	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení 6x přesun 50=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KUS	Z	50,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
	ZBV:	*014*	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti* nové množství ... 2+4=6,000 [A] původní množství ... 2=2,000 [B] A-B=4,000 [C]		Z	*4,000*		
			aktuální množství			6,000		
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	Z	2,000		
	ZBV:	*014*	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti* 4=4,000 [A]		Z	*4,000*		
			aktuální množství			6,000		
26	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Předpokládaná 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	Z	1,000		
	ZBV:	*014*	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti*		Z	*6,733*		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4=4,000 [A]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
41	916713	1	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	Z	242,000		
			192+50=242,000 [A]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
	ZBV:							
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti*		Z	*66,000*		
			66=66,000 [A]					
			aktuální množství			308,000		
43	916719	1	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KPL	Z	1,000		
			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 objízdná 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.					
	ZBV:							
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti*		Z	*0,230*		
			viz navýšení množství v pol. č. 5 0,23=0,230 [A]					
			aktuální množství			1,230		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	KUS	Z	50,000		
			50=50,000 [A]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
35	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KPL	Z	1,000		
			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.					
36	9166C2		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	Z	120,000		
			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					
37	9166C3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	Z	120,000		
			120=120,000 [A]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
38	9166C9		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	KPL	Z	1,000		
			Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	916719	2	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KPL	Z	1,000		
			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.					
9			**Ostatní konstrukce a práce**					**2 215 713,50**
Celkem:								**2 215 713,50**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19_114/0012825) ZL3
Objekt: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet: SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
40	916712	2	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	Z	4,000		
			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					
39	916712	1	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	Z	242,000		
			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					
	ZBV:							
		014	*Přechodné dopravní značení dle skutečnosti* navýšení množství dle pol. č. 1 66=66,000 [A]		Z	*66,000*		
			aktuální množství			308,000		
42	916713	2	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	Z	4,000		
			vnitřní členění stavby					

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/280 Libáň - hranice kraje, 2. etapa

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	**80 627 377,00 Kč bez DPH**		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	**NE**		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 1**	**ANO**
Méněpráce (k odst. 4)	− 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 2**	**ANO**
Méněpráce (k odst. 4)	− 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 3**	**ANO**
Méněpráce (k odst. 4)	− 0,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 4	**NE**
Součet všech víceprací (k odst. 4)	**+ 0,00 Kč bez DPH**	**POSOUZENÍ:**	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	**− 0,00 Kč bez DPH**		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	**0,00 Kč bez DPH**	**Nejedná se o podstatnou změnu závazku.**	
a) ***(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)***	**0 Kč ≤ 137 366 000 Kč**		
b) ***(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %***	**0,00 % ≤ 15,00 %**		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	**80 627 377,00 Kč bez DPH**		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 1**	**ANO**
Méněpráce (k odst. 5)	− 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 2**	**ANO**
Méněpráce (k odst. 5)	− 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 3**	**ANO**
Méněpráce (k odst. 5)	− 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	**+ 0,00 Kč bez DPH**	**POSOUZENÍ:**	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	**− 0,00 Kč bez DPH**		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	**0,00 Kč bez DPH**	**Nejedná se o podstatnou změnu závazku.**	
c) **(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %**	**0,00 % ≤ 50,00 %**		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	**80 627 377,00 Kč bez DPH**		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 203 696,03 Kč bez DPH	**Dodatek č. 1**	**ANO**
Méněpráce (6) související s vícepracemi	− 109 891,67 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	− 371 043,91 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 2**	**ANO**
Méněpráce (6) související s vícepracemi	− 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	− 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 263 669,09 Kč bez DPH		

Tabulku spravuje: Ing. Miroslav Michl

Méněpráce (6) související s vícepracemi	− 473 195,40 Kč bez DPH	**Dodatek č. 3**	**ANO**
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	− 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	**+ 2 467 365,12 Kč bez DPH**		
Součet všech méněprací (k odst. 6) **souvisejících s vícepracemi**	**− 583 087,07 Kč bez DPH**		
Součet všech méněprací (k odst. 6) **nesouvisejících s vícepracemi**	**− 371 043,91 Kč bez DPH**	**POSOUZENÍ:**	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	**3 421 496,10 Kč bez DPH**	**Nejedná se o podstatnou změnu závazku.**	
c) **(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %**	**4,24 % ≤ 50,00 %**		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

Smluvní cena		**80 627 377,00 Kč bez DPH**	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněprace (k odst. 5) související s vícepracemi	− 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 2 467 365,12 Kč bez DPH	
	Všechny méněprace (k odst. 6) související s vícepracemi	− 583 087,07 Kč bez DPH	**POSOUZENÍ:**
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		**1 884 278,05 Kč bez DPH**	**Navýšení nepřekročí 30 %.**
(9)	**(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %**	**2,34 % ≤ 30,00 %**	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 1**	**ANO**
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	**0 Kč ≥ 0 Kč**		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	**− 0,00 Kč bez DPH**		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 2**	**ANO**
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	**0 Kč ≥ 0 Kč**		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	**− 0,00 Kč bez DPH**		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	**Dodatek č. 3**	**ANO**
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	**0 Kč ≥ 0 Kč**		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	**− 0,00 Kč bez DPH**		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	**− 0,00 Kč bez DPH**		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

Číslo aktuálního dodatku	**3**
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	**+ 1 263 669,09 Kč bez DPH**
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	**− 473 195,40 Kč bez DPH**
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	**790 473,69 Kč bez DPH**

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	**80 627 377,00 Kč bez DPH**
Cena po navýšení z dodatku č. 1	81 350 137,45 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	81 350 137,45 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	82 140 611,14 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	**82 140 611,14 Kč bez DPH**

Výpočet provedl/a: [redacted]

Tabulku spravuje: Ing. Miroslav Michl