KUJCP01B2RR8

Č. smlouvy objednatele: SDL/OREG/792/17 číslo smlouvy zhotovitele: S18 – 017 – 0146

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

(dále též „smlouva")

I. Smluvní strany

Objednatel: **Jihočeský kraj**
se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
IČO: 70890650
DIČ: CZ70890650 „Jsme plátci DPH"
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., České Budějovice, č. ú. 199783072/0300
Osoby oprávněné za objednatele jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:
Mgr. Ivana Stráská, hejtmanka Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:
Ing. Luboš Průcha, pověřený vedením odboru regionálního rozvoje, územního plánování, stavebního řádu a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje
tel. č. 386720201

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna jednat:
Ing. Jitka Liláková, oddělení realizace investic a přípravy projektů odboru regionálního rozvoje, územního plánování, stavebního řádu a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje
tel. č. 386720185

K výkonu technického dozoru objednatele jako stavebníka („technický dozor") je oprávněn (a):
.....
se sídlem: .....
zastoupená: .....
IČO: .....
Osoba vykonávající technický dozor na stavbě:
(dále též „oprávnění zástupci objednatele")

Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH
se sídlem: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
IČO: 48035599
DIČ: CZ48035599
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., České Budějovice
č. účtu : 994404-0147137001/0800
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032
Zastoupená: Ing. Ivanem Šotem, vedoucím odštěpného závodu

Odpovědný geodet: GEO CB s.r.o. Hosín tel. č. 603 203 623

Osoby oprávněné k zastupování zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku

Osoba pověřená vedením stavby:	Miloslav Jindra	tel. č. 724 054 686
Zástupce osoby pověřené vedením stavby:	ing. Vít Sirotek	tel. č. 724 205 172
	Vladimír Pohnětal	tel. č. 724 244 576
	Tomáš Blažek	tel. č. 725 043 623
Ve věcech kvality je oprávněn jednat:	Mgr. Přemysl Berka	tel. č. 602 166 059

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele")

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 4.10.2017 (dále též „nabídka") podaná v zadávacím řízení konaném podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „ZZVZ"), pro veřejnou zakázku s názvem

„Modernizace přístupu k hraničnímu přechodu CZ/AT Zadní Zvonková - Schöneben" (okr. ČK)"

Vymezení pojmů

a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.

d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).

e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

II. Předmět

1. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované firmou Pragoprojekt a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4 (Atelier České Budějovice), IČO: 45272387, zavazuje k provedení díla:

„Modernizace přístupu k hraničnímu přechodu CZ/AT Zadní Zvonková - Schöneben" (okr. ČK)"

které sestává z následujících dílčích úseků:

1) <u>Akce financované v rámci programu INTERREG V-A Rakousko - Česká republika 2014-2020:</u>

   a) Rekonstrukce silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1. etapa (Bližší Lhota km 7,580 – křižovatka v km 12,530)

   b) Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 3. etapa, objekt SO 202 Most přes Pestřici v km 0,000

2) Akce financované kompletně z rozpočtu Jihočeského kraje:

c) Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 3. etapa (státní hranice km 0,000 - Přední Zvonková km 3,040)

Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

2. Předmětem smlouvy je zhotovení díla specifikovaného v č. II. odst. 1. této smlouvy. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení celého díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zabezpečení obslužnosti přilehlých nemovitostí apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a rovněž dokladů požadovaných speciálním stavebním úřadem pro vydání kolaudačního souhlasu, tak aby bylo dílo řádně, včas a kompletně dokončeno v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a v souladu s touto smlouvou. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat s potřebnou péčí.

3. Místo stavby: pozemní komunikace v okrese Český Krumlov a Prachatice

4. Zhotovitel zhotoví předmět smlouvy formou komplexní dodávky a předá jej objednateli úplný, bez vad, nedodělků a nedostatků, zcela hotové, funkční a provozně bezpečné.

5. Předmět smlouvy obecně zahrnuje veškeré práce, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení předmětu smlouvy v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli předmět smlouvy předá jako celek včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení, dále doložení všech zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, dokladů a náležitostí vyžadovaných pro správní řízení, případně jiný postup podle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas.

6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím třetích osob (podzhotovitelů), předem písemně odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnost při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech podzhotovitelů včetně jejich podílu na zhotovení díla. Dojde-li ke změně podzhotovitele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel část kvalifikace či změnu kvalifikace, je zhotovitel povinen nahradit takového podzhotovitele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace.

7. Zhotovitel se dále zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, podle platných českých technických norem, podle platných technických podmínek a technických kvalitativních podmínek vydaných MD ČR (resp. MDS ČR) a zvláštních technických kvalitativních podmínek, pokud jsou součástí projektové dokumentace.

8. Vznikne-li v souvislosti s dílem podle této smlouvy potřeba provést práce nad rámec projektové dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení (např. práce vyvolané na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo kolaudaci, práce vyvolané potřebami stavby, jež není možné kvalifikovat jako vady a nedodělky), bude jejich zadání probíhat v souladu se ZZVZ.

III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku této smlouvy je stanovena takto:

a) Termín předání a převzetí staveniště a doba zahájení stavebních prací: do 14 kalendářních dnů od uzavření smlouvy o dílo, nedohodnou-li se strany jinak.

b) Termín dokončení stavebních prací a termín předání a převzetí díla, tj. protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla: dle harmonogramu stavebních prací, který přílohou této smlouvy.

Konec doby podle písm. b) připadá na den, který se pojmenováním shoduje se dnem, na který připadá skutečnost, od níž se doba počítá (tj. den předání a převzetí staveniště).

2. Do termínu předání a převzetí díla dodá zhotovitel veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách atd.) vyhotovené během stavby a do termínu předání díla, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými, potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran.

3. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaté správcem, resp. vlastníkem apod.).

4. V případě, že zhotovitel nebude schopen provést dílo řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů před sjednaným dnem předání a převzetí díla a současně mu oznámit termín, kdy bude dílo protokolárně předáno.

5. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek (podle čl. II.) samostatným předávacím protokolem.

6. Objednatel si vyhrazuje možnost přiměřeně upravit dobu plnění v důsledku objektivních skutečností, kterými jsou zejména:

- provedení nezbytných změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku podle § 222 ZZVZ,
- plnění požadavků správních orgánů (např. na úseku ochrany životního prostředí, památkové péče apod.), pokud tyto skutečnosti nenastaly zaviněním zhotovitele.

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy:

a) Rekonstrukce silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1. etapa (Bližší Lhota km 7,580 – křižovatka v km 12,530)

celkem bez DPH 72 404 929,26 Kč

b) Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 3. etapa, objekt SO 202 Most přes Pestřici v km 0,000

celkem bez DPH 6 277 057,06 Kč

c) Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 3. etapa (státní hranice km 0,000 - Přední Zvonková km 3,040)

celkem bez DPH 27 938 749,38 Kč

---

celkem bez DPH 106 620 735,70 Kč

DPH 21 % 22 390 354,49 Kč

Celkem včetně DPH 129 011 090,19 Kč

(pozn. *pro dodavatele při vyplňování údajů do návrhu smlouvy: Částka v soupisech prací musí odpovídat částce uvedené v rekapitulaci a v návrhu smlouvy. Nelze zaokrouhlovat.)*

2. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě. Po dobu výstavby nebude uplatněna inflace. Zhotovitel prohlašuje, že cena zahrnuje veškeré náklady na provedení díla podle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná.

   Změna sjednané ceny je možná pouze

a) pokud po uzavření smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;

b) dojde-li v průběhu realizace díla ke změně závazku z důvodu nutnosti provedení nezbytných dodatečných prací, případně k jiné nezbytné změně závazku (tzv. vícepráce a méněpráce).

3. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.

4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování a oceňování:

   4.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento návrh předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení (formou tzv. změnového listu s přílohou).

   4.2. Vícepráce budou řešeny takto:

   Není-li možno cenu víceprací stanovit podle odst. 3, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny podle oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.

   4.3. Méněpráce budou oceněny takto:

   Do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

   4.4. Objednatele je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

   V případě, že objednatel vysloví s návrhem zhotovitele souhlas, obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Daňový doklad musí být doložen listinami (např. geodetickým zaměřením, fakturami podzhotovitelů či jinými doklady), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními vadami (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými vadami (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.), je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením

přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu.

2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Krajského úřadu Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
3. Splatnost daňového dokladu bude do 30 kalendářních dnů od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce (viz čl. VI.).
5. Skutečně provedené práce budou hrazeny měsíčními fakturami (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem) do výše 80 % fakturované částky za příslušný kalendářní měsíc. Tímto způsobem bude zaplaceno nejvýše 80 % z fakturované částky ceny díla uvedené v čl. IV.1. této smlouvy. Zbývajících 20 % (pozastávka) bude uvolněno následujícím způsobem: 15 % bude uvolněno po protokolárním převzetí dokončeného díla (dle čl. III.), zbývajících 5 % bude uvolněno po odstranění případných vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla jako celku, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých 20 % pozastávky.
6. Ustanovení odstavce 1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Na všech obdržených fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.
7. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem, bude hodnota plnění odpovídající dani hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

VI. Způsob provádění díla

1. Organizace kontrolních a případně technických dnů stavby bude stanovena v zápise o předání staveniště.
2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
4. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
5. Zhotovitel je povinen bezvýhradně akceptovat podmínky stanovené **„Stanoviskem k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí"** vydaným Krajským úřadem Jihočeského kraje, odborem životního prostředí, zemědělství a lesnictví, ze dne 13. 6. 2011, č. j. KUJCK 28293/2006 OZZL/80/Hon (dále jen „Stanovisko"), které je nedílnou součástí této smlouvy o dílo. Je nutné dodržet předepsané podmínky a opatření, které jsou v dokumentu uvedeny. Z uvedeného stanoviska **zejména** vyplývají pro zhotovitele stavby tyto podmínky:

- v úseku státní hranice – Přední Zvonková může být stavba zahájena a probíhat v období od 15. srpna do konce kalendářního roku,
- v úseku Přední Zvonková – Nová Pec může být stavba zahájena a probíhat od 15. července do konce kalendářního roku,
- v celé délce trasy bude stavební činnost probíhat pouze od 8:00 hod. do 18:00 hod,
- zhotovitel je povinen zpracovat plán organizace výstavby a návrh opatření během stavby (DIO) včetně stanovení příjezdových tras a umístění zařízení stanoviště a dalších podmínek týkajících se fáze výstavby (vymezení stavebního prostoru, použití mechanizačních prostředků, systém nakládání s odpady) a odsouhlasit je před zahájením stavebních prací se Správou NP a CHKO Šumava,
- kácení vzrostlé zeleně a lesního porostu musí být provedeno výhradně v období vegetačního klidu,
- vybraný zhotovitel předloží před zahájením stavby havarijní plány odsouhlasené příslušnými dotčenými orgány,
- zhotovitel zajistí hlukovou studii pro vlastní provádění stavby.

6. Zhotovitel umožní stavební práce na vybudování odpočívky v rámci 3. etapy – samostatná stavba jiným zhotovitelem – zajistí vzájemnou koordinaci mezi oběma zhotoviteli.
7. Po celou dobu konání Zemské výstavy v Rakousku v roce 2019 musí zachovat vybraný zhotovitel bezpečný průjezd stavbou bez úplné uzavírky (termín konání výstavy 05/2019 – 10/2019).
8. Vybraný zhotovitel zajistí konání pravidelných kontrolních dnů za účasti rakouského partnera projektu včetně tlumočníka a překladatele do německého jazyka resp. českého jazyka.
9. Vybraný zhotovitel je plně odpovědný za splnění všech uvedených opatření, které se týkají stavební činnosti zhotovitele a jsou uvedena ve Stanovisku k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí" vydaným Krajským úřadem Jihočeského kraje, odborem životního prostředí, zemědělství a lesnictví, ze dne 13. 6. 2011, č. j. KUJCK 28293/2006 OZZL/80/Hon a ponese plnou právní odpovědnost za jejich nesplnění. Pokud v důsledku nedodržení těchto povinností vznikne objednateli škoda, je oprávněn si náklady spojené s její úhradou započíst jednostranným právním úkonem vůči zhotoviteli.
10. Dále je zhotovitel plně odpovědný za zajištění a následně splnění všech povolení a povinností souvisejících s prováděním stavební činnosti na rakouském území, které vyžaduje rakouská legislativa.
11. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobci použitých materiálů a výrobků.
12. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy nebo receptury jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického, či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby práce na díle pozastavit až do doby

předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

13. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti, jakož i další náležitosti ve smyslu § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění). Zástupce objednatele a technický dozor je oprávněn sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.

14. Denní záznamy podepisuje osoba pověřená vedením stavby nebo její zástupce podle přílohy č. 9 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění. V den následující po provedení zápisu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání technickému dozoru a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby, denní záznamy a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.

15. Mimo osoby pověřené vedením stavby nebo jejího zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.

16. Jestliže osoba pověřená vedením stavby nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo generálního projektanta, je povinna připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dnů písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

17. Oprávnění zástupci objednatele vykonávají na stavbě technický dozor, během něhož sledují, zda je stavba prováděna v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou, obsahem nabídky, podle platných technických norem, rozhodnutí příslušných správních orgánů a v souladu s právními předpisy. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněni na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladné odstranění takových vad díla nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednateli vznikla.

18. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen jej pozvat na provedení kontroly s předstihem 3 pracovních dnů. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

19. Zhotovitel je povinen upozornit oprávněné zástupce objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby, popřípadě jiné nejasnosti. Zhotovitel nesmí bez předchozí dohody provádět změny v technologických pracích a v dodávkách, jakož i v použitých materiálech, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady s uvedením do původního stavu, bude-li na tom objednatel trvat. Změnu technologie stavby a změnu použitého materiálu, spojenou se zvýšením ceny za dílo, lze provést pouze po předchozím souhlasu objednatele a v souladu se ZZVZ, a to vždy písemným dodatkem k této smlouvě s přílohou nového ověřeného soupisu prací. Změnu technologie a použitého materiálu bez zvýšení ceny za dílo lze provést po předchozím souhlasu objednatele a v souladu se ZZVZ, a to změnovým listem podepsaným technickým dozorem a osobou oprávněnou jednat ve věcech provádění stavby, nevyžádá-li si objednatel uzavření dodatku ke smlouvě.

20. Zhotovitel je povinen provádět fotodokumentaci postupu stavebních prací zakrývaných konstrukcí, průzkumných prací a zkoušek, a to včetně umístění přeložek veškerých sítí,

všech provedených sond apod., aby byl schopen na požádání poskytnout podklady pro fakturaci včetně fotodokumentace.

21. Pokud z důvodů, které leží na straně zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce objednatele - technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.
22. Technický dozor je občasný a zhotovitel bude pro potřeby sestavení harmonogramu stavby a stanovení úseků ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 3x týdně, a to v pracovní dny.
23. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru kontrolní a zkušební plán.
24. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
25. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou podle stavebního povolení předá zhotoviteli technický dozor při předání staveniště.
26. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.
27. Technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
28. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž noví podzhotovitelé musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového podzhotovitele.
29. Pokud projektová dokumentace nebo výkaz výměr, resp. soupis prací, obsahuje likvidaci kovových konstrukcí, plotů, recyklátů a jiných materiálů či odpadu, platí, že o způsobu naložení s takovým materiálem či odpadem rozhoduje objednatel a zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny. Příjem z prodeje materiálu do sběrných surovin je vždy příjmem objednatele. O způsobu případného finančního vypořádání se zhotovitelem rozhoduje rovněž objednatel.
30. Zhotovitel se zavazuje umožnit předčasné užívání stavby (podle § 123 stavebního zákona) a uzavřít s objednatelem dohodu, obsahující jeho souhlas, a sjednat podmínky předčasného užívání stavby.

VII. Předání staveniště

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli nejpozději do 14 kalendářních dnů od uzavření této smlouvy, pokud se obě strany nedohodnou jinak. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště.

2. Staveniště zajišťuje zhotovitel, a to v souladu se svými potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Dále je zhotovitel povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a rovněž pro výkon činnosti koordinátora. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV.1. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude stanovena v protokolu o předání a převzetí díla jako celku, bude však činit minimálně 14 dnů od předání a převzetí díla, pokud se obě strany nedohodnou jinak.
3. Další paré projektu stavby budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.
4. Pravomocné stavební povolení, popř. další rozhodnutí správních orgánů, vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.
5. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII. Předání a převzetí díla, zkušební provoz, předčasné užívání stavby, kolaudace

1. Dílo bude předáno na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, technickým dozorem a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad s termínem jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací s termínem a způsobem jejich zajištění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou-li vady odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad vznikla.
2. Náklady spojené s odstraněním vad a nedodělků nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.
3. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatele, resp. technický dozor, včas přizvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele, resp. jeho technického dozoru.
4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují; při převzetí takového díla se strany zároveň

dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, lhůty k odstranění vad zpravidla nebudou delší než 60 kalendářních dní, umožní-li to klimatické podmínky, nebo pokud se strany nedohodnou jinak. Pokud klimatické podmínky nedovolují řádné odstranění předmětných vad, dohodne se objednatel se zhotovitelem písemnou formou na jiném, vhodném termínu nápravy. Dokončená stavba a celé dílo musí být způsobilé užívání; v souladu s ustanoveními článku III. této smlouvy.

5. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má dílo v době předání.
6. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do stavebního deníku nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného díla, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno, nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
7. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
8. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaté správcem, resp. vlastníkem apod.), případně aby mohl být proveden zkušební provoz.
9. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby, příp. pro povolení zkušebního provozu, event. pro povolení předčasného užívání stavby a účastnit se kolaudace, řízení o zkušebním provozu, příp. řízení o předčasném užívání stavby, pokud k tomu bude příslušným stavebním úřadem vyzván. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované úkony.
10. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. rozhodnutí o předčasném užívání stavby, pokud jsou v nich pro zhotovitele stanoveny povinnosti.
11. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu z rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. z rozhodnutí o předčasném užívání stavby, ve lhůtě v nich stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu či rozhodnutí.

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla po dobu 36 měsíců na obrusné vrstvy a 60 měsíců na ostatní práce.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku (tj. bez ohledu na případné předčasné užívání stavby) provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezbavuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
3. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.

4. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápise bude popsán rozsah závady s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.

5. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 7 kalendářních dnů v případě vážné závady, jinak do 30 kalendářních dnů po obdržení reklamace (pokud to dovolí klimatické podmínky). Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.

6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených touto smlouvou, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

7. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 1. a 2. tohoto článku nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.

X. Další ujednání

1. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je oceněný výkaz výměr podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem a „Stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí" vydané Krajským úřadem Jihočeského kraje, odborem životního prostředí, zemědělství a lesnictví, ze dne 13. 6. 2011, č. j. KUJCK 28293/2006 OZZL/80/Hon.

2. Pokud jsou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel práce spojené s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.

3. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku.

4. Zhotovitel je v souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat objednatelem určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění a je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

5. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu (svého zapojení do) přípravy a realizace stavby poskytovat koordinátorovi určenému objednatelem potřebnou součinnost a k poskytování potřebné součinnosti dále zavázat všechny své podzhotovitele. popř. jiné osoby.

6. V případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti uvedené v odst. 5, zejména nezaváže-li své podzhotovitele, popř. jiné osoby, k poskytování potřebné součinnosti koordinátorovi, a objednateli bude uložena pokuta za naplnění skutkové podstaty správního deliktu podle § 30 písm. ze) zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v aktuálním znění, uhradí zhotovitel objednateli škodu, která mu zaplacením pokuty vznikla.

7. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atd.) do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole těmto kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů.

8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody. Objednatel je po odstoupení od smlouvy oprávněn zadržet nevyplacené pozastávky (podle čl. V. odst. 5) a následně provést jednostranný zápočet na náhradu škody, která objednateli vznikne v důsledku důvodného odstoupení od smlouvy pro nečinnost zhotovitele.

2. Objednatel si do doby předání a převzetí staveniště [čl. III bod 1 písm. a)] vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy pro případ, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky z příslušného dotačního titulu.

3. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.

4. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi, stavbě či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.

5. Povinnost zhotovitele nahradit škodu (újmu) objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody (újmy) se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.

XII. Pojištění

1. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil objednateli pojistnou smlouvu/pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši 30 000 000 Kč.

XIII. Smluvní pokuty

1. Je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla [(čl. III.1.b)], zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení, maximálně v souhrnu však 30% z ceny díla. Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele. Úhrada smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele jeho povinnosti dílo dokončit a předat, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
2. Z důvodu porušení závazku, že na plnění předmětu veřejné zakázky se budou podílet osoby, kterými účastník prokazuje splnění technické kvalifikace, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každou osobu a den, kdy tato povinnost bude porušena.
3. Z důvodu nedodržení termínu odstranění vad předávaného díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **50 000 Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení.
4. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době, je zhotovitel povinen objednatel uhradit smluvní pokutu ve výši **150 000 Kč** za vadu a kalendářní den.
5. Z důvodu nedodržení termínu na vyklizení staveniště je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **150 000 Kč** za každý kalendářní den prodlení.
6. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele nebo z důvodu objektivních klimatických podmínek v podobě předčasného spadu sněhu a dlouhodobých mrazů znemožňujících provádění stavebních prací dle harmonogramu a zadávací dokumentace, tedy od 15. 7. do 31. 10 pro úsek Přední Zvonková – Nová Pec a od 15. 8. do 31. 10 pro úsek státní hranice – Přední Zvonková. Tato skutečnost musí být mezi oběma smluvními stranami vzájemně písemně odsouhlasena a stvrzena.
7. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených a bezvadných faktur (vyjma nároků vyplývajících z bodu V. smlouvy), může zhotovitel vůči objednateli uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

XIV. Všeobecná ustanovení

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle do předání řádně dokončeného díla.
2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby, může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, ledaže k tomu dá objednatel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

4. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou (označenou jako „dodatek") za předpokladu odsouhlasení oběma stranami. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Tato smlouva se vyhotovuje v 4 výtiscích, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
6. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 1238/2017/RK-28 ze dne 16. 11. 2017.

V Českých Budějovicích dne 21. 12. 2017

za objednatele:

JIHOČESKÝ KRAJ

.....

Mgr. Ivana Stráská
hejtmanka Jihočeského kraje

V Českých Budějovicích dne 1. 12. 2017

za zhotovitele: [redacted]

.....

Ing. Ivan Šot
vedoucí odštěpného závodu

SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby JIH
ČR - 370 04 Č. Budějovice 3, Pražská tř. 495/58
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

SMLOUVU PŘEZKOUMAL: [redacted]

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Soupis objektů s DPH

[redacted] Zvonková, 1.etapa

Varianta:V1/CÚ 2017

[redacted] Odbytová cena: 72 404 929,26 OC+DPH: 87 609 964,40

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a předběžné položky	1 377 200,00	289 212,00	1 666 412,00
001	Demolice mostu ev.č. 1631-3	196 933,27	41 355,98	238 289,25
002	Demolice mostu ev.č. 1631-2	232 001,00	48 720,20	280 721,20
101	Silnice III/1631 km 7,560 – 12,530	51 869 995,66	10 892 699,08	62 762 694,74
110	Napojení UK a sjezdy – VLS ČR	3 470 024,37	728 705,13	4 198 729,50
111	Sjezdy v km 9,213 a 9,253 vpravo	59 143,09	12 420,05	71 563,14
112	Sjezd v km 11,779 vlevo	151 665,85	31 849,84	183 515,69
113	Sjezd v km 11,737 vpravo	129 791,93	27 256,30	157 048,23
114	Sjezd v km 12,221 vpravo	123 408,47	25 915,78	149 324,25
115	Sjezd v km 12,308 vlevo	154 944,86	32 538,42	187 483,28
116	Napojení MK v km 12,329 vpravo	276 069,46	57 974,58	334 044,04
117	Napojení UK v km 12,530 vlevo	82 863,89	17 401,41	100 265,30
190	Dopravní značení	331 211,41	69 554,40	400 765,81
191	Dopravně inženýrská opatření	1 918 540,71	402 893,55	2 321 434,26
201	Most přes bezejmennou vodoteč v km 11,264	3 948 287,47	829 140,36	4 777 427,83
202	Most přes Smrčinský potok v km 11,352	5 495 185,41	1 153 988,93	6 649 174,34
301	Přeložka bezejmenné vodoteče v km 11,264	851 229,39	178 758,17	1 029 987,56
302	Přeložka Smrčinského potoka v km 11,352	509 762,62	107 050,15	616 812,77
402	Přeložka telekomunikačního vedení v km 12,340 – 12,530	370 026,14	77 705,49	447 731,63
701	Náhradní oplocení lesních pozemků	57 200,74	12 012,15	69 212,89
801	Rekultivace opuštěné silnice	402 307,41	84 484,56	486 791,97
802	Náhradní zalesnění	397 136,11	83 398,58	480 534,69

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 11-472-2 **Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**

číslo a název SO 000 **Všeobecné a předběžné položky**

číslo a název rozpočtu: 000 **Všeobecné a předběžné položky**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU náklady na zkoušky dle kontr. zkuš. plánu	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
2	2017_OTSKP-SPK	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP a ZTKP akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem.	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
3	2017_OTSKP-SPK	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY včetně zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů, zajištění aktualizace DIO (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras) + opatření k zajištění BOZP	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	2017_OTSKP-SPK	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objízděk	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
5	2017_OTSKP-SPK	02720.03		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zařízení pro potřebu BOZP v ceně zahrnuty zábrany dle plánu BOZP oplocení výška 1,8 m : 290 bm zábradlí v. 1,1m = 180 bm v ceně uvažováno s přesunem po staveništi po celou dobu výstavby	KPL	1,000	140 000,00	140 000,00
6	2017_OTSKP-SPK	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání pro všechny SO jejich správcům, případná ochrana	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
7	2017_OTSKP-SPK	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický průzkum	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
8	2017_OTSKP-SPK	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	2017_OTSKP-SPK	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru), včetně soustavného vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště	KPL	1,000	270 000,00	270 000,00
10	2017_OTSKP-SPK	02910	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ochrana, příp. přemístění geodetických bodů	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

11	2017_OTSKP-SPK	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ -zaměření skutečného provedení, vypracování geometrického plánu (dále jen GP) dokončené stavby. (SO 101) - počet plánů : dle počtu vlastníků pozemků (1 vlastník = 4+2 paré GP) Pozn.:GP bude mít náležitosti stanovené zvláštními předpisy , zejména Vyhláškou č. 26/2007 Sb., bude ověřen oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude potvrzen příslušným katastrálním úřadem. GP bude způsobilý k majetkoprávnímu vypořádání. Obdobným způsobem budou zajištěny a předány rovněž GP pro případné zřízení věcných břemen (přeložky inž. sítí). GP musí být před konečným vyhotovením předány objednateli k odsouhlasení. Zaměřené hranice budou vytýčeny mezníky.	KM	4,340	80 000,00	347 200,00
12	2017_OTSKP-SPK	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ zajištění potřebných povolení ke kácení dotčené zeleně v souladu s projektovou dokumentací	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
13	2017_OTSKP-SPK	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
14	2017_OTSKP-SPK	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální formě	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
15	2017_OTSKP-SPK	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění geologa, geotechnika	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
16	2017_OTSKP-SPK	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace projektu bude osazeno: dvěma velkoplošnými reklamními panely/billboardy dle pravidel publicity dotačního příslušného dotačního programu, po schválení objednatelem. Bude se jednat o pronájem, – výrobu, montáž a demontáž si zajistí zhotovitel stavebních prací. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	20 000,00	40 000,00
17	2017_OTSKP-SPK	02991	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace projektu bude osazeno: pamětní deskou dle pravidel publicity příslušného dotačního programu, po schválení objednatelem. Jde o dodávku a montáž stálé tabulky. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
18	2017_OTSKP-SPK	03110		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KANCELÁŘE náklady na zřízení a odklizení zařízení staveniště	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
				[redacted]				1 377 200,00
				[redacted]				1 377 200,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]

[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	1 377 200,00

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 11-472-2 Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa
číslo a název SO 001 Demolice mostu ev.č. 1631-3
číslo a název rozpočtu: 001 Demolice mostu ev.č. 1631-3

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	2017_OTSKP-SPK	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton, železobeton	T	131,024	41,14	5 390,33
				prostý beton (2,3 t/m3) dle pol. 966158: 2,3*16,480=37,904 [A] železobeton (2,5t/m3) dle pol. 966168: 2,5*37,248=93,120 [B] Celkem: A+B=131,024 [C]				
2	2017_OTSKP-SPK	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) nebezpečný odpad - položka bude použita dle skutečného stavu se souhlasem investora	T	1,358	2 571,43	3 492,00
				předpokládané izolace mostu dle pol.č.97817 : 67,895*0,020=1,358 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zkouška přítomnosti dehtu v penetračním makadamu na mostovce	KPL	1,000	7 714,28	7 714,28
4	2017_OTSKP-SPK	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování dokumentace bouracích prací jejich zhotovitelem	KPL	1,000	15 428,57	15 428,57
				Všeobecné konstrukce a práce				32 025,18
		1		Zemní práce				
5	2017_OTSKP-SPK	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL ponechá se na místě pro zpětné použití	M3	6,968	979,58	6 825,71
				dlažba koryta pod mostem : 6,7*2,6*0,4=6,968 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ vyčištění nánosu na vtoku a výtoku s rozprostřením okolo vodoteče	M3	3,900	228,58	891,46
				2*5*2,6*0,15=3,900 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop kolem stávajících opěr a křídel s ponecháním pro zpětný zásyp	M3	75,693	228,58	17 301,91
				opěry : 2*5,3*3*1,8+2*6,7*0,8*0,8=65,816 [A] křídla : 4*3*1*2,4=28,800 [B] Celkem 80 % objemu: (A+B)*0,8=75,693 [C]				
8	2017_OTSKP-SPK	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ vč. odvozu k rekultivaci SO 801	M3	18,923	271,03	5 128,70
				opěry : 2*5,3*3*1,8+2*6,7*0,8*0,8=65,816 [A] křídla : 4*3*1*2,4=28,800 [B] Celkem 20 % objemu : (A+B)*0,2=18,923 [C]				
9	2017_OTSKP-SPK	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS zpětný zásyp po vybouraných základech a opěrách s urovnáním	M3	75,693	246,10	18 628,05
				dle pol.č.13173 : 75,693=75,693 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	94,616	8,57	810,86

				dle pol.č. 13173 : 75,693=75,693 [A] dle pol.č. 131731 : 18,923=18,923 [B] Celkem: A+B=94,616 [C]				
				Zemní práce				49 566,69
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
11	2017_OTSKP-SPK	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající mostní zábradlí z válcovaných profilů a trubek, včetně odvozu do sběrných surovin 6+6=12,000 [A]	M	12,000	285,71	3 428,52
12	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM včetně odvozu k recyklaci základy opěr a křídel odhad : 2*6,7*1*0,8+4*1,8*1*0,8=16,480 [A]	M3	16,480	1 032,64	17 017,91
13	2017_OTSKP-SPK	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM včetně odvozu k recyklaci římsy : 0,7*0,3*(7,1+7,1)=2,982 [A] mostovka : (2,5+1,0*2)*5,95*0,5=13,388 [B] opěry : 2*5,95*1*1,3=15,470 [C] křídla 4*1,3*0,8*1,3=5,408 [D] Celkem: A+B+C+D=37,248 [E]	M3	37,248	2 338,79	87 115,25
14	2017_OTSKP-SPK	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně odvozu na skládku nebezpečného odpadu položka bude použita dle skutečného stavu se souhlasem investora mostovka 7,1*5,95=42,245 [A] základy - předpoklad : 5,95*1,5*2+1,3*1,5*4=25,650 [B] Celkem: A+B=67,895 [C]	M2	67,895	114,29	7 759,72
				Ostatní konstrukce a práce				115 323,40
				Celkem				165 890,09

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				196 933,27

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 11-472-2 Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadni Zvonková, 1.etapa
číslo a název SO 002 Demolice mostu ev.č. 1631-2
číslo a název rozpočtu: 002 Demolice mostu ev.č. 1631-2

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	2017_OTSKP-SPK	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton, železobeton	T	158,724	41,14	6 529,91
				prostý beton (2,3 t/m3) dle pol. 966158: 2,3*16,480=37,904 [A] železobeton (2,5t/m3) dle pol. 966168: 2,5*48,328=120,820 [B] Celkem: A+B=158,724 [C]				
2	2017_OTSKP-SPK	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) nebezpečný odpad, položka bude použita dle skutečného stavu se souhlasem investoranebezpečný odpad, položka bude použita dle skutečného stavu se souhlasem investora	T	1,362	2 571,43	3 502,29
				předpokládané izolace mostu dle pol.č.97817 : 68,10*0,020=1,362 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU zkouška přítomnosti dehtu v penetračním makadamu na mostovce	KPL	1,000	7 714,28	7 714,28
4	2017_OTSKP-SPK	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování dokumentace bouracích prací jejich zhotovitelem	KPL	1,000	15 428,57	15 428,57
				Všeobecné konstrukce a práce				33 176,05
		1		Zemní práce				
5	2017_OTSKP-SPK	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL ponechá se na místě pro zpětné použití	M3	13,400	979,58	13 126,37
				dlažba koryta pod mostem : 6,7*5*0,4=13,400 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ vyčištění nánosu na vtoku a výtoku s rozprostřením okolo vodoteče	M3	3,750	228,58	857,18
				2*5*2,5*0,15=3,750 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop kolem stávajících opěr a křídel s ponecháním pro zpětný zásyp	M3	75,693	228,58	17 301,91
				opěry : 2*5,3*3*1,8+2*6,7*0,8*0,8=65,816 [A] křídla : 4*3*1*2,4=28,800 [B] Celkem 80 % objemu: (A+B)*0,8=75,693 [C]				
8	2017_OTSKP-SPK	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ vč. odvozu k rekultivaci SO 801	M3	18,923	271,03	5 128,70
				opěry : 2*5,3*3*1,8+2*6,7*0,8*0,8=65,816 [A] křídla : 4*3*1*2,4=28,800 [B] Celkem 20 % objemu : (A+B)*0,2=18,923 [C]				
9	2017_OTSKP-SPK	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS zpětný zásyp po vybouraných základech a opěrách s urovnáním	M3	75,693	246,10	18 628,05
				dle pol.č.13173 : 75,693=75,693 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	94,616	8,57	810,86

				dle pol.č. 13173 : 75,693=75,693 [A] dle pol.č. 131731 : 18,923=18,923 [B] Celkem: A+B=94,616 [C]				
				Zemní práce				55 853,07
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
11	2017_OTSKP-SPK	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající mostní zábradlí z válcovaných profilů a trubek, včetně odvozu do sběmých surovin 9+9=18,000 [A]	M	18,000	285,71	5 142,78
12	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM včetně odvozu k recyklaci základy opěr a křídel odhad : 2*6,7*1*0,8+4*1,8*1*0,8=16,480 [A]	M3	16,480	1 032,64	17 017,91
13	2017_OTSKP-SPK	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM včetně odvozu k recyklaci římsy : 0,85*0,1*9*2=1,530 [A] mostovka : (5+1,0*2)*6,7*0,5=23,450 [B] opěry : 2*6,1*1,0*1,3=15,860 [C] křídla : 4*1,8*0,8*1,3=7,488 [D] Celkem: A+B+C+D=48,328 [E]	M3	48,328	2 338,79	113 029,04
14	2017_OTSKP-SPK	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně odvozu na skládku nebezpečného odpadu položka bude použita dle skutečného stavu se souhlasem investora mostovka 6,0*6,7=40,200 [A] základy - předpoklad : 6,7*1,5*2+1,3*1,5*4=27,900 [B] Celkem: A+B=68,100 [C]	M2	68,100	114,29	7 783,15
				Ostatní konstrukce a práce				
				Celkem				142 972,88
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								232 001,00
				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				232 001,00

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **11-472-2** **Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**

číslo a název SO **101** **Silnice III/1631 km 7,560 – 12,530**

číslo a název rozpočtu: **101** **Silnice III/1631 km 7,560 – 12,530**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	11 780,057	21,14	249 030,40
				dle pol.č.123738 : 4965,41=4 965,410 [A] dle pol.č.131738 : 339,843=339,843 [B] dle pol.č.131838 : 84,961=84,961 [C] dle pol.č.132738 : 52,029=52,029 [D] dle pol.č.132838 : 13,008=13,008 [E] dle pol.č.125738 : 154,300=154,300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=5 609,551 [G] Přepočet na tuny : G*2,10=11 780,057 [H]				
2	2017_OTSKP-SPK	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton (k použití do podkladních vrsrev)	T	727,745	21,14	15 384,53
				dle pol.č.966158 : 87,684*2,380=208,688 [A] dle pol.č.966346 : 5*0,171=0,855 [B] dle pol.č.966357 : 6,5*0,420=2,730 [C] dle pol.č.966358 : 38*0,700=26,600 [D] dle pol.č.96636 : 6*0,980=5,880 [E] dle pol.č.966371 : 13*1,384=17,992 [F] dle pol.č.113168 : 186*2,500=465,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=727,745 [H]				
3	2017_OTSKP-SPK	014102	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, položka bude použita se souhlasem investora v návaznosti na pol. 123738.01	T	30 996,000	21,14	655 255,44
				dle pol.č. 123738.01 : 14760=14 760,000 [A] m3 přepočet na tuny : A*2,1=30 996,000 [B] t				
				Všeobecné konstrukce a práce				919 670,37
		1		**Zemní práce**				
4	2017_OTSKP-SPK	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace štěpkování, odvoz k dalšímu využití	M2	4 044,283	16,46	66 568,90

PUPFL 5 % plochy odstraňovaných dřevin : (2459+34885+79+386)*0,05=1 890,450 [A]

mimo les dle dendrologie
č.dř.1 : 48=48,000 [B]
č. dř. 11 : 600=600,000 [C]
č.dř.16 : 50=50,000 [D]
č.dř.17 2/3 plochy : 330/3*2=220,000 [E]
č.dř.19 : 260=260,000 [F]
č.dř.21 1/2 plochy : 185/2=92,500 [G]
č.dř.22 1/2 plochy: 100/2=50,000 [H]
č.dř.23 1/2 plochy: 400/2=200,000 [I]
č.dř.29 : 500=500,000 [J]
č.dř.32 2/3 plochy : 200/3*2=133,333 [K]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=4 044,283 [L]

5	2017_OTSKP-SPK	112114		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	1 852,000	148,57	275 151,64

PUPFL stromy na 95 % plochy odstraňovaných dřevin : (2459+34885+79+386)*0,95=35 918,550 m2
předpoklad 290 ks/ 1 ha : 3,5918*290=1 040 [A]
95 % stromů průřezu do 50 cm : 1040*0,95=988,000 [A]

mimo les dle dendrologie
jednotlivé kusy : 8+13+2+4+10+2+1+1+1+2+2+12+1+3+2+2+2+2+6=76,000 [B]
kácení v plochách
č. dř. 4 : 99*2=198,000 [C]
č.dř.14 : 110*0,5=55,000 [D]
č.dř.17 1/3 plochy : 330/3*0,5=55,000 [E]
č.dř.20 : 92*3=276,000 [F]
č.dř.21 1/2 plochy : 185/2*0,5=46=46,000 [G]
č.dř.22 1/2 plochy: 100/2*0,5=25,000 [H]
č.dř.23 1/2 plochy: 400/2*0,5=100,000 [I]
č.dř.32 1/3 plochy : 200/3*0,5=33=33,000 [J]
mezisoučet: B+C+D+E+F+G+H+I+J=864,000 [K]

Celkem: A+K=1 852,000 [L]

6	2017_OTSKP-SPK	112124		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	43,000	205,71	8 845,53

PUPFL stromy na 95 % plochy odstraňovaných dřevin : (2459+34885+79+386)*0,95=35 918,550 m2
předpoklad 290 ks/ 1 ha : 3,5918*290=1 040 ks
4 % stromů průřezu do 90 cm : 1040*0,04=42=42,000 [A]

mimo les dle dendrologie
1=1,000 [B]

Celkem: A+B=43,000 [C]

7	2017_OTSKP-SPK	112134		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	11,000	777,14	8 548,54

PUPFL stromy na 95 % plochy odstraňovaných dřevin : (2459+34885+79+386)*0,95=35
918,550 m2
předpoklad 290 ks/ 1 ha : 3,5918*290=1 040 ks
1 % stromů průřezu přes 90 cm : 1040*0,01=10=10,000 [A]

mimo les dle dendrologie
1=1,000 [B]

Celkem: A+B=11,000 [C]

8	2017_OTSKP-SPK	112214		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním	KUS	2 050,000	173,62	356 331,00
				dle pol.č.11211 : 1852=1 852,000 [A] PUPFL + 20 % navíc - staré pařezy : 988*0,2=198=198,000 [B] Celkem: A+B=2 050,000 [C]				
9	2017_OTSKP-SPK	112224		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním	KUS	49,000	297,97	14 600,53
				dle pol.č.11212 : 41=41,000 [A] PUPFL + 20 % navíc - staré pařezy : 40*0,2=8,000 [B] Celkem: A+B=49,000 [C]				
10	2017_OTSKP-SPK	112234		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním	KUS	13,000	595,93	7 747,09
				dle pol.č.11213 : 11=11,000 [A] PUPFL + 20 % navíc - staré pařezy : 10*0,2=2,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]				
11	2017_OTSKP-SPK	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora	KUS	2 050,000	85,71	175 705,50
				dle pol.č.112214 : 2050=2 050,000 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	11232		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora	KUS	49,000	97,95	4 799,55
				dle pol.č.112224 : 49=49,000 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	11233		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora	KUS	13,000	114,29	1 485,77
				dle pol.č.112234 : 13=13,000 [A]				
14	2017_OTSKP-SPK	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ k recyklaci	M3	186,000	484,95	90 200,70
				silniční panely v km 12,010 - 12,320 : 310*3*0,2=186,000 [A]				
15	2017_OTSKP-SPK	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč odvozu a uložení na meziskládku	M3	248,000	140,40	34 819,20
				konstrukce podkladu pod panely předpokl. tl. 25 cm : 310*3,2*0,25=248,000 [A]				
16	2017_OTSKP-SPK	11360.01		ROZRYTÍ VOZOVKY rozfrézování stávající konstrukce vozovky v tl. 500 mm s rozprostřením v celém profilu stávající vozovky (stávající PAM a podkladní vrstvy)	M2	17 844,750	40,00	713 790,00
				stávající konstrukce vozovky minus panelová vozovka dle tab. výkazu výměr : 18774,75-(310*3)=17 844,750 [A]				
17	2017_OTSKP-SPK	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ odvoz a uložení na mezideponii - materiál do podkl. vrstev	M3	854,264	419,82	358 637,11

				v tl. 4,5 cm dle výkazu výměr : hlavní trasa bez rušeného úseku : 18774,75*0,045=844,864 [A] napojení ZÚ na stáv komunikaci : 5*4*0,1=2,000 [B] napojení KÚ na stáv komunikaci : (5*4+27*2)*0,1=7,400 [C] Celkem: A+B+C=854,264 [D]				
18	2017_OTSKP-SPK	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení ZÚ na stáv komunikaci : 4=4,000 [C] napojení KÚ na stáv komunikaci : 4+12=16,000 [B] Celkem: C+B=20,000 [D]	M	20,000	85,71	1 714,20
19	2017_OTSKP-SPK	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM vč. odvozu na mezískládku dle strojního výpočtu ROADPAC : 2164,5=2 164,500 [A]	M3	2 164,500	50,00	108 225,00
20	2017_OTSKP-SPK	12190		PŘEVRSTVENÍ ORNICE dle pol.č.121104 : 2164,5=2 164,500 [A]	M3	2 164,500	50,00	108 225,00
21	2017_OTSKP-SPK	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii pro pol.č.17110 : 4230,70=4 230,700 [A] pro pol.č.17111.01 : 3169,70=3 169,700 [B] Celkem 80% v hor. I: (A+B)*0,8=5 920,320 [C]	M3	5 920,320	140,40	831 212,93
22	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku dle výpočtu ROADPAC : 10554,20=10 554,200 [A] odpočet dle pol.č.123734 a 123834 : -5920,32-1480,08=-7 400,400 [B] mezisoučet : A+B=3 153,800 [C] nevhodná zemina dle strojního výpočtu ROADPAC : 8442,60=8 442,600 [D] odpočet konstr. stáv. vozovky dle pol.č.113724 : -844,860=- 844,860 [E] odpočet konstr. stáv. vozovky dle pol.č.113168 : -186=- 186,000 [F] odpočet konstr. stáv. vozovky dle pol.č.113324 : -248=- 248,000 [G] odpočet konstr. stáv. podkladů vozovky dle výkazu výměr -5428,06=-5 426,060 [H] mezisoučet : D+E+F+G+H=1 735,680 [I] odkop pro kamenné dlažby u propustů u propustů v km 7,820 : 8*0,3=2,400 [J] 8,182 : 21,2*0,3=6,360 [K] 8,711 : 10,5*0,3=3,150 [L] 8,999 : 15,2*0,3=4,560 [M] 9,297 : 24,6*0,3=7,380 [N] 9,526 : 15*0,3=4,500 [O] 9,860 : 21,5*0,3=6,450 [P] 10,195 : 37*0,3=11,100 [Q] 10,664 : 50,5*0,3=15,150 [R] 12,111 : 49,6*0,3=14,880 [S] mezisoučet: J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=75,930 [T] Celkem: C+I+T=4 965,410 [U]	M3	4 965,410	326,53	1 621 355,33
23	2017_OTSKP-SPK	123738	01	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku, položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	14 760,000	34,29	506 120,40

pro výměnu AZ
km 7,560 - 11,190 P 18790*0,5=9 395,000 [A]
km 11,170 - 11,450 celá šířka (970+1630+1480)*0,5=2 040,000 [B]
km 11,450 - KÚ L 5070*0,5=2 535,000 [C]
km 12,250 - KÚ P 1580*0,5=790,000 [D]
Celkem: A+B+C+D=14 760,000 [E]

24	2017_OTSKP-SPK	123834		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	1 480,080	196,57	290 939,33

pro pol.č.17110 : 4230,70=4 230,700 [A]
pro pol.č.17111,01 : 3169,70=3 169,700 [B]
Celkem 20% v hor. II: (A+B)*0,2=1 480,080 [C]

25	2017_OTSKP-SPK	125734		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	9 509,416	80,00	760 753,28

ornice dle pol.č.18221 : 19008,400*0,1=1 900,840 [A]
dle pol.č.17110: 4230,70=4 230,700 [B]
dle pol.č.17111,01 : 3169,70=3 169,700 [C]
dle pol.č.17511 : 208,176=208,176 [D]
Celkem: A+B+C+D=9 509,416 [E]

26	2017_OTSKP-SPK	125738		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení na mezideponii vč. odvozu na skládku	M3	154,300	271,43	41 881,65

přebytek z ostatních SO : 154,300=154,300 [A]

27	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	1 521,675	276,57	420 849,65

dle pol.č.123834 1480,08=1 480,080 [A]
dle pol.č.13183 35,004=35,004 [B]
dle pol.č.13283 6,591=6,591 [C]
Celkem: A+B+C=1 521,675 [D]

28	2017_OTSKP-SPK	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU s rozprostřením v okolí příkopu	M3	60,000	228,58	13 714,80

pročištění od propustů : 12*10*0,5=60,000 [A]

29	2017_OTSKP-SPK	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I s ponecháním na místě	M3	140,176	228,58	32 041,43

vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.17511 - 80 % v hor I : 175,220*0,8=140,176 [A]

30	2017_OTSKP-SPK	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	339,843	457,15	155 359,23

prupust dl x pl. řezu + jímka s 30% na otevřený výkop
v km 7,820 : 10,20*2,4+2,9*1,6*1,8*1,3=35,338 [A]
v km 8,182 : 10,65*2,4=25,560 [B]
v km 8,711 : 10,35*2,4+3*1,6*1,9*1,3=36,696 [C]
v km 8,999 : 10,35*2,5+4*1,8*2,3*1,3=47,403 [D]
v km 9,298 : 10,95*2,5+4,25*1,8*2,3*1,3=50,249 [E]
v km 9,526 : 10,90*2,5+2,25*1,8*2,1*1,3=38,307 [F]
v km 9,860 : 10,40*2,5+2,6*1,8*2,1*1,3=38,776 [G]
v km 10,195 : 14,90*8+3,6*2,4*2,4*1,3=146,157 [H]
v km 10,664 : 10,60*2,4=25,440 [I]
v km 12,111 : 16,40*8+3,8*2,4*2,1*1,3=156,098 [J]

mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=600,024 [K]
80 % v hor I : K*0,8=480,019 [L]
odpočet dle pol.č.13173 : -140,176=- 140,176 [M]

Celkem:L+M=339,843 [N]

31	2017_OTSKP-SPK	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II s ponecháním na místě	M3	35,044	285,70	10 012,07

vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.17511 - 20 % v hor II : 175,220*0,2=35,044 [A]

32	2017_OTSKP-SPK	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	84,961	514,27	43 692,69

prupust dl x pl. řezu + jímka s 30% na otevřený výkop
v km 7,820 : 10,20*2,4+2,9*1,6*1,8*1,3=35,338 [A]
v km 8,182 : 10,65*2,4=25,560 [B]
v km 8,711 : 10,35*2,4+3*1,6*1,9*1,3=36,696 [C]
v km 8,999 : 10,35*2,5+4*1,8*2,3*1,3=47,403 [D]
v km 9,298 : 10,95*2,5+4,25*1,8*2,3*1,3=50,249 [E]
v km 9,526 : 10,90*2,5+2,25*1,8*2,1*1,3=38,307 [F]
v km 9,860 : 10,40*2,5+2,6*1,8*2,1*1,3=38,776 [G]
v km 10,195 : 14,90*8+3,6*2,4*2,4*1,3=146,157 [H]
v km 10,664 : 10,60*2,4=25,440 [I]
v km 12,111 : 16,40*8+3,8*2,4*2,1*1,3=156,098 [J]

mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=600,024 [K]
20 % v hor II : K*0,2=120,005 [L]
odpočet dle pol.č.13183 : -35,044=-35,044 [M]

Celkem:L+M=84,961 [N]

33	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechaná na místě pro zpětný zásyp	M3	26,365	228,58	6 026,51

vhodná zemina pro obsyp jímek dle pol.č.17511 - 80% v hor. I. : 32,956*0,8=26,365 [A]

34	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz a uložení na skládku - přebytečná zemina	M3	52,029	457,15	23 785,06

pro základy propustů š x hl. x dl.
v km 7,820 : 1,2*0,7*2,7+1,2*0,45*(10,20-2,7)=6,318 [A]
v km 8,182 : 1,2*0,7*(2,45+2,65)+1,2*0,45*(10,65-2,45-2,65)=7,281 [B]
v km 8,711 : 1,2*0,7*2,7+1,2*0,45*(10,35-2,7)=6,399 [C]
v km 8,999 : 1,4*0,7*2,3+1,4*0,45*(10,35-2,3)=7,326 [D]
v km 9,298 : 1,4*0,7*2+1,4*0,45*(10,95-2)=7,599 [E]
v km 9,526 : 1,4*0,7*2,2+1,4*0,45*(10,90-2,2)=7,637 [F]
v km 9,860 : 1,4*0,7*2+1,4*0,45*(10,40-2)=7,252 [G]
v km 10,195 : 1,72*0,7*2,5+1,72*0,45*(14,90-2,5)=12,608 [H]
v km 10,664 : 1,2*0,7*(1,75+2,35)+1,2*0,45*(10,60-1,75-2,35)=6,954 [I]
v km 12,111 : 1,72*0,7*2,5+1,72*0,45*(16,40-2,5)=13,769 [J]
pro prahy dlažeb u propustů
7,820 : 5,2*0,5*0,3=0,780 [K]
8,182 : 14,7*0,5*0,3=2,205 [L]
8,711 : 5,7*0,5*0,3=0,855 [M]
8,999 : 7,2*0,5*0,3=1,080 [N]
9,297 : 10*0,5*0,3=1,500 [O]
9,526 : 8,4*0,5*0,3=1,260 [P]
9,860 : 6,6*0,5*0,3=0,990 [Q]
10,195 : 10,5*0,5*0,3=1,575 [R]
10,664 : 19,6*0,5*0,3=2,940 [S]
12,111 : 11,1*0,5*0,3=1,665 [T]
mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=97,993 [U]

80% v hor. I. : U*0,8=78,394 [V]
odpočet dle pol.č.13273 : -26,365=-26,365 [W]
Celkem: V+W=52,029 [X]

35	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechaná na místě pro zpětný zásyp vhodná zemina pro obsyp jímek dle pol.č.17511 - 20% v hor. II. : 32,956*0,2=6,591 [A]	M3	6,591	285,70	1 883,05
36	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz a uložení na skládku - přebytečná zemina	M3	13,006	514,27	6 689,62

pro základy propustů š x hl. x dl.
v km 7,820 : 1,2*0,7*2,7+1,2*0,45*(10,20-2,7)=6,318 [A]
v km 8,182 : 1,2*0,7*(2,45+2,65)+1,2*0,45*(10,65-2,45-2,65)=7,281 [B]
v km 8,711 : 1,2*0,7*2,7+1,2*0,45*(10,35-2,7)=6,399 [C]
v km 8,999 : 1,4*0,7*2,3+1,4*0,45*(10,35-2,3)=7,326 [D]
v km 9,298 : 1,4*0,7*2+1,4*0,45*(10,95-2)=7,599 [E]
v km 9,526 : 1,4*0,7*2,2+1,4*0,45*(10,90-2,2)=7,637 [F]
v km 9,860 : 1,4*0,7*2+1,4*0,45*(10,40-2)=7,252 [G]
v km 10,195 : 1,72*0,7*2,5+1,72*0,45*(14,90-2,5)=12,608 [H]
v km 10,664 : 1,2*0,7*(1,75+2,35)+1,2*0,45*(10,60-1,75-2,35)=6,954 [I]
v km 12,111 : 1,72*0,7*2,5+1,72*0,45*(16,40-2,5)=13,769 [J]
pro prahy dlažeb u propustů
7,820 : 5,2*0,5*0,3=0,780 [K]
8,182 : 14,7*0,5*0,3=2,205 [L]
8,711 : 5,7*0,5*0,3=0,855 [M]
8,999 : 7,2*0,5*0,3=1,080 [N]
9,297 : 10*0,5*0,3=1,500 [O]
9,526 : 8,4*0,5*0,3=1,260 [P]
9,860 : 6,6*0,5*0,3=0,990 [Q]
10,195 : 10,5*0,5*0,3=1,575 [R]
10,664 : 19,6*0,5*0,3=2,940 [S]
12,111 : 11,1*0,5*0,3=1,665 [T]
mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=97,993 [U]

20% v hor. II. : U*0,2=19,599 [V]
odpočet dle pol.č.13283 : -6,591=-6,591 [W]
Celkem: V+W=13,008 [X]

37	2017_OTSKP-SPK	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Základní požadavky a výsledné parametry uložené sypaniny dle ČSN 736133. Položka zahrnuje kompletní provedení zemní konstrukce včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení včetně případného třídění, dopravy, zlepšení, uložení, hutnění, atp.). - Zhotovitel navrhne a ocení technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	4 230,700	315,93	1 336 605,05

z materiálu strojní výpočet ROADPAC 50 % objemu : 8461,40*0,5=4 230,700 [A]

38	2017_OTSKP-SPK	17111	01	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY případně nákup a dovoz vhodné zeminy Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	3 169,700	315,93	1 001 403,32

strojní výpočet ROADPAC - méně vhodná zemina z odkopávek se zlepšením (příp. nákup)
odhad 50 % : 8461,40*0,5=4 230,700 [A]
odpočet objemu rovnaniny dle pol.č.46321 : -245=- 245,000 [B]
odpočet objemu ochr. rstvy geotext dle pol.č.45152 : -816=- 816,000 [C]
Celkem: A+B+C=3 169,700 [D]

39	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a meziskládku	M3	15 383,627	8,57	131 837,68

dle pol.č. 121104 : 2164,500=2 164,500 [A]
dle pol.č. 123734 : 5920,32=5 920,320 [B]
dle pol.č. 123834 : 1480,08=1 480,080 [C]
dle pol.č. 123738 : 4965,41=4 965,410 [D]
dle pol.č. 13173 : 140,176=140,176 [E]
dle pol.č. 131738 : 339,843=339,843 [F]
dle pol.č. 13183 : 35,044=35,044 [G]
dle pol.č. 131838 : 84,961=84,961 [H]
dle pol.č. 13273 : 26,365=26,365 [I]
dle pol.č. 132738 : 52,029=52,029 [J]
dle pol.č. 13283 : 6,591=6,591 [K]
dle pol.č. 132838 : 13,008=13,008 [L]
dle pol.č. 125738 : 155,3=155,300 [M]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=15 383,627 [N]

40	2017_OTSKP-SPK	17120	01	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odvoz nevhodné zeminy na skládku, položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	14 760,000	8,57	126 493,20

dle pol.č. 123737.01 : 14760,00=14 760,000 [A]

41	2017_OTSKP-SPK	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dod. materiálu , položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	12 720,000	39,31	500 023,20

pro výměnu AZ
km 7,560 - 11,190 P 18790*0,5=9 395,000 [A]
km 11,450 - KÚ L 5070*0,5=2 535,000 [B]
km 12,250 - KÚ P 1580*0,5=790,000 [C]
Celkem: A+B+C=12 720,000 [D]

42	2017_OTSKP-SPK	17190		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ vč. dod. materiálu - kámen frakce do 250 mm, položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	3 264,000	459,55	1 499 971,20

pro výměnu AZ 30 cm zatlačeno do podloží + 50 cm násyp
km 11,170 - 11,450 celá šířka (970+1630+1480)*0,8=3 264,000 [A]

43	2017_OTSKP-SPK	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 435,850	418,12	600 357,60

strojní výpočet ROADPAC : 1435,85=1 435,850 [A]

44	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM vhodný materiál z výkopů	M3	208,176	246,10	51 232,11

vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku dl. x pl. z řezu
v km 7,820 : 10,20*1,85=18,870 [A]
v km 8,182 : 10,65*1,85=19,703 [B]
v km 8,711 : 10,35*1,85=19,148 [C]
v km 8,999 : 10,35*1,85=19,148 [D]
v km 9,298 : 10,95*2,1=22,995 [E]
v km 9,526 : 10,90*2,1=22,890 [F]
v km 9,860 : 10,40*2,1=21,840 [G]
v km 10,195 : 14,90*5,95=88,655 [H]
v km 10,664 : 10,60*1,85=19,610 [I]
v km 12,111 : 16,40*5,95=97,580 [J]
mezisoučet 50 % objemu : (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,5=175,219 [K]
vhodná zemina pro obsyp jímek
v km 7,820 : 2,9*1,6*1,8*1,3-(2,9*1,6*1,8)=2,506 [L]
v km 8,711 : 3*1,6*1,9*1,3-(3*1,6*1,9)=2,736 [M]
v km 8,999 : 4*1,8*2,3*1,3-(4*1,8*2,3)=4,968 [N]
v km 9,298 : 4,25*1,8*2,3*1,3-(4,25*1,8*2,3)=5,279 [O]
v km 9,526 : 2,25*1,8*2,1*1,3-(2,25*1,8*2,1)=2,552 [P]
v km 9,860 : 2,6*1,8*2,1*1,3-(2,6*1,8*2,1)=2,948 [Q]
v km 10,195 : 3,6*2,4*2,4*1,3-(3,6*2,4*2,4)=6,221 [R]
v km 12,111 : 3,8*2,4*2,1*1,3-(3,8*2,4*2,1)=5,746 [S]
mezisoučet: L+M+N+O+P+Q+R+S=32,956 [T]

Celkem: K+T=208,175 [U]

45	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu, vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku dl. x pl. z řezu v km 7,820 : 10,20*1,85=18,870 [A] v km 8,182 : 10,65*1,85=19,703 [B] v km 8,711 : 10,35*1,85=19,148 [C] v km 8,999 : 10,35*1,85=19,148 [D] v km 9,298 : 10,95*2,1=22,995 [E] v km 9,526 : 10,90*2,1=22,890 [F] v km 9,860 : 10,40*2,1=21,840 [G] v km 10,195 : 14,90*5,95=88,655 [H] v km 10,664 : 10,60*1,85=19,610 [I] v km 12,111 : 16,40*5,95=97,580 [J] Celkem 50 % objemu : (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,5=175,219 [K]	M3	175,220	716,19	125 490,81
46	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zplanimetrováno - plocha dle ROADPAC : 44150,5=44 150,500 [A]	M2	44 150,500	4,06	179 251,03
47	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol.č.18221 : 19008,400=19 008,400 [A]	M2	19 008,400	4,06	77 174,10
48	2017_OTSKP-SPK	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,10M zplanimetrováno - plocha dle ROADPAC : 19008,40=19 008,400 [A]	M2	19 008,400	19,05	362 110,02
49	2017_OTSKP-SPK	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI dle pol.č.18221 : 19008,400=19 008,400 [A]	M2	19 008,400	12,57	238 935,59

50	2017_OTSKP-SPK	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4 x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	76 033,600	1,49	113 290,06
				dle pol.č.18241 : 19008,400*4=76 033,600 [A]				
51	2017_OTSKP-SPK	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5x - na svahu	M2	28 512,600	2,29	65 293,85
				dle pol.č.18241 : 19008,400*1,5=28 512,600 [A]				
52	2017_OTSKP-SPK	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	45,000	101,71	4 576,95
				ochrana jednotlivých zachovaných stromů mimo les : 15=15,000 [A] v PUPFL odhad : 30=30,000 [B] Celkem: A+B=45,000 [C]				
53	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2	M3	95,042	217,14	20 637,42
				dle pol.č.18241 : 19008,400*1*0,005=95,042 [A]				
54	2017_OTSKP-SPK	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	2 164,500	33,14	71 731,53
				dle pol.č.121104 : 2164,5=2 164,500 [A]				
				Celkem: [illegible]				13 608 127,21
		2		**Základy**				
55	2017_OTSKP-SPK	21466		ÚPRAVA PODLOŽÍ VÁPNĚNÍM HL DO 0,5M úprava vlhkosti zemin vápnem Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.	M2	17 844,750	98,29	1 753 960,48
				dle pol.č.11360,01 : 17844,750=17 844,750 [A]				
56	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1	M3	78,466	3 302,86	259 162,21
				podkladní beton propustů dl. x pl.z řezu v km 7,820 : 10,20*0,33=3,366 [A] v km 8,182 : 10,65*0,33=3,515 [B] v km 8,711 : 10,35*0,33=3,416 [C] v km 8,999 : 10,35*0,4=4,140 [D] v km 9,298 : 10,95*0,4=4,380 [E] v km 9,526 : 10,90*0,4=4,360 [F] v km 9,860 : 10,40*0,4=4,160 [G] v km 10,195 : 14,90*0,55=8,195 [H] v km 10,664 : 10,60*0,33=3,498 [I] v km 12,111 : 16,40*0,55=9,020 [J] pod zešikmení u propustů bet C25/30 - XA1 : v km 7,820 : 2,7*1,2*0,8=2,592 [K] v km 8,182 : (2,45+2,65)*1,2*0,8=4,896 [L] v km 8,711 : 2,7*1,2*0,8=2,592 [M] v km 8,999 : 2,3*1,4*0,8=2,576 [N] v km 9,298 : 2*1,4*0,8=2,240 [O] v km 9,526 : 2,2*1,4*0,8=2,464 [P] v km 9,860 : 2*1,4*0,8=2,240 [Q] v km 10,195 : 2,5*1,72*0,8=3,440 [R] v km 10,664 : (1,75+2,35)*1,2*0,8=3,936 [S] v km 12,111 : 2,5*1,72*0,8=3,440 [T] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=78,466 [U]				

57	2017_OTSKP-SPK	28997		OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie vč. úpravy spojů a přesahů zplanimetrováno km 11,170 - 11,450 celá šířka (970+1630+1480)=4 080,000 [A] CELKEM	M2	4 080,000	32,11	131 008,80
		4		Vodorovné konstrukce				2 144 131,49
58	2017_OTSKP-SPK	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 suchý hubený beton C12/15 - X0 pod propusty podkladní beton propustů v km 7,820 : (10,2-0,3-2,7)*1,2*0,25=2,160 [A] v km 8,182 : (10,65-2,45-2,65)*1,2*0,25=1,665 [B] v km 8,711 : (10,35-0,3-2,7)*1,2*0,25=2,205 [C] v km 8,999 : (10,35-0,3-2,3)*1,4*0,25=2,712 [D] v km 9,298 : (10,95-0,3-2)*1,4*0,25=3,027 [E] v km 9,526 : (10,9-0,3-2,2)*1,4*0,25=2,940 [F] v km 9,860 : (10,4-0,3-2)*1,4*0,25=2,835 [G] v km 10,195 : (14,9-0,3-2,5)*1,72*0,25=5,203 [H] v km 10,664 : (10,6-1,75-2,35)*1,2*0,25=1,950 [I] v km 12,111 : (16,4-0,3-2,5)*1,72*0,25=5,848 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=30,545 [K]	M3	30,547	3 034,29	92 688,46
59	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3 lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm u propustů v km 7,820 : 8*0,1=0,800 [A] 8,182 : 21,2*0,1=2,120 [B] 8,711 : 10,5*0,1=1,050 [C] 8,999 : 15,2*0,1=1,520 [D] 9,297 : 24,6*0,1=2,460 [E] 9,526 : 15*0,1=1,500 [F] 9,860 : 21,5*0,1=2,150 [G] 10,195 : 37*0,1=3,700 [H] 10,664 : 50,5*0,1=5,050 [I] 12,111 : 49,6*0,1=4,960 [J] dláždění příkop km 10,160 - 10,250 : 388,6*0,1=38,860 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=64,170 [L]	M3	64,170	3 248,64	208 465,23
60	2017_OTSKP-SPK	451384		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE beton C25/30-XF3, XA1 + KARI síť 8x8 / 100x100, vč. bednění a odbednění boků	M3	30,547	5 385,71	164 517,28

podkladní betonová deska pod propusty bet C25/30 - XA1 :
v km 7,820 : (10,2-0,3-2,7)*1,2*0,25=2,160 [A]
v km 8,182 : (10,65-2,45-2,65)*1,2*0,25=1,665 [B]
v km 8,711 : (10,35-0,3-2,7)*1,2*0,25=2,205 [C]
v km 8,999 : (10,35-0,3-2,3)*1,4*0,25=2,712 [D]
v km 9,298 : (10,95-0,3-2)*1,4*0,25=3,027 [E]
v km 9,526 : (10,9-0,3-2,2)*1,4*0,25=2,940 [F]
v km 9,860 : (10,4-0,3-2)*1,4*0,25=2,835 [G]
v km 10,195 : (14,9-0,3-2,5)*1,72*0,25=5,203 [H]
v km 10,664 : (10,6-1,75-2,35)*1,2*0,25=1,950 [I]
v km 12,111 : (16,4-0,3-2,5)*1,72*0,25=5,848 [J]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=30,545 [K]

61	2017_OTSKP-SPK	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/32	M3	1 632,000	715,11	1 167 059,52
				po výměně AZ vyrovnání násypu km 11,170 - 11,450 celá šířka (970+1630+1480)*0,2=816,000 [A] ochranná vrstva na geotextilii km 11,170 - 11,450 celá šířka (970+1630+1480)*0,2=816,000 [B] Celkem: A+B=1 632,000 [C]				
62	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	64,170	791,18	50 770,02
				u propustů v km zplanimetrováno x tl. 7,820 : 8*0,1=0,800 [A] 8,182 : 21,2*0,1=2,120 [B] 8,711 : 10,5*0,1=1,050 [C] 8,999 : 15,2*0,1=1,520 [D] 9,297 : 24,6*0,1=2,460 [E] 9,526 : 15*0,1=1,500 [F] 9,860 : 21,5*0,1=2,150 [G] 10,195 : 37*0,1=3,700 [H] 10,664 : 50,5*0,1=5,050 [I] 12,111 : 49,6*0,1=4,960 [J] dláždění příkop km 10,160 - 10,250 : 388,6*0,1=38,860 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=64,170 [L]				
63	2017_OTSKP-SPK	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Lom kámen fr. 125/250 s proštěrkováním 32/63	M3	245,000	1 437,31	352 140,95
				ochranné protipov. hrázky u paty svahu násypu 245=245,000 [A]				
64	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3	M3	128,340	4 880,11	626 313,32

				u propustů v km zplanimetrováno x tl. 7,820 : 8*0,2=1,600 [A] 8,182 : 21,2*0,2=4,240 [B] 8,711 : 10,5*0,2=2,100 [C] 8,999 : 15,2*0,2=3,040 [D] 9,297 : 24,6*0,2=4,920 [E] 9,526 : 15*0,2=3,000 [F] 9,860 : 21,5*0,2=4,300 [G] 10,195 : 37*0,2=7,400 [H] 10,664 : 50,5*0,2=10,100 [I] 12,111 : 49,6*0,2=9,920 [J] dláždění příkop km 10,160 - 10,250 : 388,6*0,2=77,720 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=128,340 [L]				
65	2017_OTSKP-SPK	467314		ŠTUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30 - XF3	M3	14,850	4 225,71	62 751,79
				ukončení u dlažeb z lom kamene u propustů 7,820 : 5,2*0,5*0,3=0,780 [A] 8,182 : 14,7*0,5*0,3=2,205 [B] 8,711 : 5,7*0,5*0,3=0,855 [C] 8,999 : 7,2*0,5*0,3=1,080 [D] 9,297 : 10*0,5*0,3=1,500 [E] 9,526 : 8,4*0,5*0,3=1,260 [F] 9,860 : 6,6*0,5*0,3=0,990 [G] 10,195 : 10,5*0,5*0,3=1,575 [H] 10,664 : 19,6*0,5*0,3=2,940 [I] 12,111 : 11,1*0,5*0,3=1,665 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=14,850 [K]				
				[redacted]				2 724 706,57
		5		**Komunikace**				
66	2017_OTSKP-SPK	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63 G průměrná tl. 220 mm	M3	5 529,985	715,11	3 954 547,57
				strojní výpočet ROADPAC : 9455,83=9 455,830 [A] odpočet SH vrstvy dle pol.č.567501.01 : -17844,750*0,22=-3 925,845 [B] Celkem: A+B=5 529,985 [C]				
67	2017_OTSKP-SPK	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDa 0/32 G v tl. 100 mm	M2	18 739,190	77,39	1 450 225,91
				strojní výpočet ROADPAC : 36583,94=36 583,940 [A] odpočet SH vrstvy dle pol.č.567501 : -17844,750=-17 844,750 [B] Celkem: A+B=18 739,190 [C]				
68	2017_OTSKP-SPK	567501.01		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM směs ze stávající konstrukce vozovky stmelená hydraulickým pojivem SH 0-32 C3/4 vč. zafrézování a zhutnění v tl. 400-500 mm	M3	8 030,138	465,00	3 734 014,17
				dle pol.č.11360,01 : 17844,750*0,45=8 030,138 [A]				
69	2017_OTSKP-SPK	567534		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM RS CA 0-32 vč. nákupu rec. materiálu	M2	205,500	304,17	62 506,94

strojní výpočet ROADPAC celá plocha : 33847,53=33 847,530 [A]
odpočet ploch stávající vozovky dle pol.č.11360.01: -17844,75=-17 844,750 [B]
mezisoučet: A+B=16 002,780 [C]

potřebný objem materiálu v m3 : 16002,78*0,15=2 400,417 [D]

materiál pro recyklaci z bouraných konstrukcí z hlavní trasy :
frézovaný asf. dle pol.č. 113724 : 854,264=854,264 [E]
frézovaný asf. dle pol.č. 113724 SO 801 : 55,575=55,575 [F]
podkl. vrstvy rušeného úseku dle pol.č.113434 SO 801 : 318,5=318,500 [G]
podkl. vrstvy pod panely : 248=248,000 [H]
rec. mat. dle pol.č.014102,02 : 727,745/2,3=316,411 [I]
materiál pro recyklaci z bouraných konstrukcí z ostatních SO :
SO 110 dle pol.č.113324 a 113434 : 426,686+83,952=510,638 [J]
SO 111 dle pol.č.113324 : 16,704=16,704 [K]
SO 116 dle pol.č.113722 a 113434 : 3,25+28,6=31,850 [L]
SO 117 dle pol.č.113722 a 113434 : 2,75+24,2=26,950 [M]
odpočet materiálu potřebného pro SO 117 : -9,3=-9,300 [N]
mezisoučet: E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=2 369,592 [O]

(2400,417-2369,592)/0,15=205,500 [P]

70	2017_OTSKP-SPK	567534.02		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM RS CA 0-32 vč. naložení a dovozu vybourané konstrukce vozovky z meziskládky	M2	15 797,280	210,06	3 318 376,64

materiál ze stávající vybourané konstrukce vozovky vč. dovozu z meziskládky a uložení v trase
strojní výpočet ROADPAC celá plocha : 33847,53=33 847,530 [A]
odpočet ploch stávající vozovky dle pol.č.11360,01: -17844,750=-17 844,750 [B]
mezisoučet: A+B=16 002,780 [C]

odpočet dle pol.č.567534 : -205,500=- 205,500 [D]
Celkem: C+D=15 797,280 [E]

71	2017_OTSKP-SPK	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32 G	M3	766,538	970,29	743 764,16

2 x dl. x š. x tl. 0,1m : 2*4970*0,75*0,1=745,500 [A]
rozšíření v místech svodidel o 75 cm dle pol.č.911312 a 911322 :
(123,20+426,8)*0,75*0,1=41,250 [B]
odpočet HS : -(23*6+6,5+9+10)*0,75*0,1=-12,263 [C]
odpočet rozjezdů : -(30+33+11+12+20)*0,75*0,1=-7,950 [D]
Celkem: A+B+C+D=766,537 [E]

72	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E asf. emulze C60 B5 0,60 kg/m2 po vyštěpení	M2	36 583,940	12,34	451 445,82

na vrstvě ze směsi SH 0-32 C3/4
dle pol.č.567501 : 17695,350=17 695,350 [A]
na vrstvě ze štěrkodrti
dle pol.č.56332 : 18888,590=18 888,590 [B]
Celkem: A+B=36 583,940 [C]

73	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 B5 0,30kg/m2 po vyštěpení	M2	75 408,560	8,34	628 907,39

				na ložné vrstvě plocha dle pol.č.574131 : 29431,27=29 431,270 [A] rozšíření pod krajnicemi : 4970,0*2*0,09=894,600 [B] na podkladní vrstvě plocha dle pol.č.574131 : 29431,27=29 431,270 [C] rozšíření pod krajnicemi : 4970*2*0,20=1 988,000 [D] na rec. vrstvě RS CA 0-32 : plocha dle pol.č.574131 : 29431,27=29 431,270 [E] odpočet dle pol.č.567501 : -17695,350=-17 695,350 [F] rozšíření pod krajnicemi : 4970*0,35=1 739,500 [G] napojení ZÚ na stáv komunikaci : 5*4*2=40,000 [H] napojení KÚ na stáv komunikaci : (5*4+27*2)*2=148,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=75 406,560 [J]					
74	2017_OTSKP-SPK	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužná geosyntetika	M2	8 760,000	54,86	480 573,60
				na spáře mezi SH a RS v š. 2 m celková délka : 4970*2=9 940,000 [A] odpočet nového úseku km 11,180-11,460 : -280*2=- 560,000 [B] odpočet nového úseku po panelové vozovce v km 12,010-12,320 : -310*2=- 620,000 [C] Celkem: A+B+C=8 760,000 [D]				
75	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	29 525,270	144,40	4 263 448,99
				obrusná vrstva strojní výpočet ROADPAC : 29431,27=29 431,270 [A] napojení ZÚ na stáv komunikaci : 5*4=20,000 [B] napojení KÚ na stáv komunikaci : (5*4+27*2)=74,000 [C] Celkem: A+B+C=29 525,270 [D]				
76	2017_OTSKP-SPK	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+	M2	30 520,220	185,33	5 656 312,37
				ložná vrstva strojní výpočet ROADPAC : 30426,22=30 426,220 [A] napojení ZÚ na stáv komunikaci : 5*4=20,000 [B] napojení KÚ na stáv komunikaci : (5*4+27*2)=74,000 [C] Celkem: A+B+C=30 520,220 [D]				
77	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	31 469,050	157,19	4 946 619,97
				podkladní vrstva strojní výpočet ROADPAC : 31469,05=31 469,050 [A] [illegible]				
		8		Potrubí				-29 690 743,53
78	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF2	M3	68,156	2 551,43	173 895,26

				dl. x plocha z řezu v km 7,820 : 10,20*0,42=4,284 [A] v km 8,182 : 10,65*0,42=4,473 [B] v km 8,711 : 10,35*0,42=4,347 [C] v km 8,999 : 10,35*0,6=6,210 [D] v km 9,298 : 10,95*0,6=6,570 [E] v km 9,526 : 10,90*0,6=6,540 [F] v km 9,860 : 10,40*0,6=6,240 [G] v km 10,195 : 14,90*0,8=11,920 [H] v km 10,664 : 10,60*0,42=4,452 [I] v km 12,111 : 16,40*0,8=13,120 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=68,156 [K]				173 895,26
		9		Ostatní konstrukce a práce				
79	2017_OTSKP-SPK	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ výšky 1.1 m, dodávka a montáž včetně kotevních součástí	M	13,800	4 342,86	59 931,47
				propust km 10,195 vtoková jímka : 3,3*2+2,1*2=10,800 [A] čelo 3=3,000 [B] Celkem: A+B=13,800 [C]				
80	2017_OTSKP-SPK	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ N2 vč. náběhů a ukončení kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení	M	448,000	868,57	389 119,36
				základní N2 v plné výšce km 10,154-10,250 L : 92=92,000 [A] km 11,228-11,240 L : 12=12,000 [B] km 11,216-11,240 P : 24=24,000 [C] km 11,229-11,330 L : 40=40,000 [D] km 11,374-11,386 L : 12=12,000 [E] km 11,289-11,329 P : 40=40,000 [F] km 11,374-11,386 P : 12=12,000 [G] km 12,074-12,144 L : 70=70,000 [H] km 12,074-12,144 P : 70=70,000 [I] u SO 201 2*16=32,000 [J] u SO 202 3*12+8=44,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=448,000 [L]				
81	2017_OTSKP-SPK	9113A1	01	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ N2 vč. náběhů a ukončení kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení vč. zkružení do oblouku u sjezdu	M	31,200	868,57	27 099,38
				u SO 201 12,1+11,1+2*4=31,200 [A]				
82	2017_OTSKP-SPK	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	288,000	320,00	92 160,00
				směrové sloupky Z11a,b - bílé : 4800/40*2=240,000 [A] směrové sloupky Z11g - červené : 64=64,000 [B] odpočet svodidlových sloupků : -16=-16,000 [C] Celkem: A+B+C=288,000 [D]				

83	2017_OTSKP-SPK	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	16,000	274,29	4 388,64
				nástavce na svodidla bílé : 456/30=16=16,000 [A]]				
84	2017_OTSKP-SPK	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	70 310,71	140 621,42
				km 7,820 : 1=1,000 [A]				
				km 8,711 : 1=1,000 [B]				
				Celkem: A+B=2,000 [C]				
85	2017_OTSKP-SPK	91826		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	4,000	93 302,36	373 209,44
				km 8,999 : 1=1,000 [A]				
				km 9,298 : 1=1,000 [B]				
				km 9,527 : 1=1,000 [C]				
				km 9,860 : 1=1,000 [D]				
				Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]				
86	2017_OTSKP-SPK	918271		VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000	122 029,72	244 059,44
				km 10,195 : 1=1,000 [A]				
				km 12,111 : 1=1,000 [B]				
				Celkem: A+B=2,000 [C]				
87	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600	M	41,800	3 096,00	129 412,80
				v km 7,820 : 10,2=10,200 [A]				
				v km 8,182 : 10,65=10,650 [B]				
				v km 8,711 : 10,35=10,350 [C]				
				v km 10,664 : 10,6=10,600 [D]				
				Celkem: A+B+C+D=41,800 [E]				
88	2017_OTSKP-SPK	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽB roury DN 800	M	42,600	4 946,74	210 731,12
				v km 8,999 : 10,35=10,350 [A]				
				v km 9,298 : 10,95=10,950 [B]				
				v km 9,527 : 10,9=10,900 [C]				
				v km 9,860 : 10,4=10,400 [D]				
				Celkem: A+B+C+D=42,600 [E]				
89	2017_OTSKP-SPK	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽB roury DN 1000	M	31,300	7 341,94	229 802,72
				v km 10,195 : 14,9=14,900 [A]				
				v km 12,111 : 16,4=16,400 [B]				
				Celkem: A+B=31,300 [C]				
90	2017_OTSKP-SPK	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	20,000	71,43	1 428,60
				napojení ZÚ na stáv komunikaci : 4=4,000 [C]				
				napojení KÚ na stáv komunikaci : 4+12=16,000 [B]				
				Celkem: C+B=20,000 [D]				
91	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	77,872	71,43	5 562,40

				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu v km 7,820 : 3,14*0,8*1,5+3,14*0,8=6,280 [A] v km 8,182 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [B] v km 8,711 : 3,14*0,8*1,5+3,14*0,8=6,280 [C] v km 8,999 : 3,14*1*1,5+3,14*1=7,850 [D] v km 9,298 : 3,14*1*1,5+3,14*1=7,850 [E] v km 9,527 : 3,14*1*1,5+3,14*1=7,850 [F] v km 9,860 : 3,14*1*1,5+3,14*1=7,850 [G] v km 10,195 : 3,14*1,2*1,5+3,14*1,2=9,420 [H] v km 10,665 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [I] v km 12,111 : 3,14*1,2*1,5+3,14*1,2=9,420 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=77,872 [K]				
92	2017_OTSKP-SPK	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu	M	20,000	85,71	1 714,20
				dle pol.č.113765 : 20=20,000 [A]				
93	2017_OTSKP-SPK	935212		PŘIKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč.lože bet C20/25-nXF3 tl. 100 mm	M	828,000	675,17	559 040,76
				km 11,170-11,260 L : 90=90,000 [A] km 11,267-11,532 L : 85=85,000 [B] km 11,537-11,600 L : 243=243,000 [C] km 11,170-11,240 P : 70=70,000 [D] km 11,380-11,600 P : 220=220,000 [E] km 12,080-12,140 L : 60=60,000 [F] km 12,080-12,140 P : 60=60,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=828,000 [H]				
94	2017_OTSKP-SPK	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	94,000	29,03	2 728,82
				očištění odfrézovaných ploch - dle pol.č.113724 : napojení ZÚ na stáv komunikaci : 5*4=20,000 [A] napojení KÚ na stáv komunikaci : (5*4+27*2)=74,000 [B] Celkem: A+B=94,000 [C]				
95	2017_OTSKP-SPK	966157		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M3	87,684	1 032,64	90 546,01
				čela stáv. propustků : km 7,820 : 2*3,2*0,5*2=6,400 [A] km 8,182 : 2*3,2*0,5*2=6,400 [B] km 8,711 : 2*3,2*0,5*2=6,400 [C] km 8,999 : 2*4,2*0,5*2,1=8,820 [D] km 9,298 : 2*3,4*0,4*2=5,440 [E] km 9,526 : 2*3,2*0,5*2=6,400 [F] km 9,860 : 2*3,2*0,5*2=6,400 [G] km 10,195 : 2*5*0,7*2,1=14,700 [H] km 10,664 : 2*3,4*0,5*2=6,800 [I] km 12,111 : 2*4,6*0,7*2,1+3,4*0,5*2=16,924 [J] bourání drobných bet objektů v trase : 3=3,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=87,684 [L]				
96	2017_OTSKP-SPK	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M	5,000	253,34	1 266,70

				km 12,111 : 5=5,000 [P]				
97	2017_OTSKP-SPK	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností km 10,664 : 6,5=6,500 [A]	M	6,500	299,04	1 943,76
98	2017_OTSKP-SPK	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností km 7,820 : 6,5=6,500 [A] km 8,182 : 6=6,000 [B] km 8,711 : 6=6,000 [C] km 9,298 : 6,5=6,500 [D] km 9,526 : 6,5=6,500 [E] km 9,860 : 6,5=6,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=38,000 [G]	M	38,000	367,61	13 969,18
99	2017_OTSKP-SPK	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností km 8,999 : 6=6,000 [A]	M	6,000	481,90	2 891,40
100	2017_OTSKP-SPK	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností km 10,195 : 6,5=6,500 [A] km 12,111 : 6,5=6,500 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]	M	13,000	710,47	9 236,11
101	2017_OTSKP-SPK	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ včetně odvozu a likvidace dřevěné tyče : (2*4970)/80=125=125,000 [A]	KUS	125,000	142,86	17 857,50
				[redacted]				
				[redacted]				2 608 721,23
				[redacted]				51 869 995,66

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]

[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	51 869 995,66

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	**Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**
číslo a název SO	110	**Napojení UK a sjezdy – VLS ČR**
číslo a název rozpočtu:	110	**Napojení UK a sjezdy – VLS ČR**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	565,580	21,14	11 956,36
				dle pol.č.123738 : 161,004*2,1=338,108 [A] dle pol.č.132738 : 86,656*2,1=181,978 [B] dle pol.č.132838 : 21,664*2,1=45,494 [C] Celkem: A+B+C=565,580 [D]				
2	2017_OTSKP-SPK	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton	T	208,280	21,14	4 403,04
				dle pol.č.966158 : 74,016*2,380=176,158 [A] dle pol.č.966345 : 2*0,101=0,202 [B] dle pol.č.966346 : 70*0,171=11,970 [C] dle pol.č.966357 : 17,5*0,420=7,350 [D] dle pol.č.966358 : 18*0,700=12,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=208,280 [F]				
				[redacted]				**16 359,40**
		1		**Zemní práce**				
3	2017_OTSKP-SPK	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ s odvozem a uložením na meziskládku	M3	426,686	140,40	59 906,71

HS zplanimetrováno x tl. x % na rozšíření vrstev
štěrkové cesty
7,624 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [A]
7,814 L 9*5*0,4*1,08=19,440 [B]
7,877 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [C]
8,131 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [D]
8,338 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [E]
8,403 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [F]
8,591 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [G]
8,814 P 0=0,000 [H]
9,010 L 30*0,4*1,08=12,960 [I]
9,183 L 10*6*0,4*1,08=25,920 [J]
9,556 L 211*0,4*1,08=91,152 [K]
9,720 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [L]
9,813 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [M]
10,126 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [N]
10,228 P 90*0,4*1,08=38,880 [O]
10,524 P 6*5*0,4*1,08=12,960 [P]
10,722 L 6,5*5*0,4*1,08=14,040 [Q]
10,730 P 6*7*0,4*1,08=18,144 [R]
10,867 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [S]
11,120 L 6*6,2*0,4*1,08=16,070 [T]
11,222 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [U]
11,460 L 6*5*0,4*1,08=12,960 [V]
sjezd na man. plochu P : 10*5*0,4*1,08=21,600 [W]
mezisoučet : A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=426,686 [X]

4	2017_OTSKP-SPK	113434		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ s odvozem a uložením na mezískládku	M3	83,952	196,57	16 502,44
				HS km 8,814 P asf.voz. zplanimetrováno x tl. x 6% na rozšíření vrstvy : 198*0,4*1,06=83,952 [A]				
5	2017_OTSKP-SPK	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	241,506	140,40	33 907,44
				dle pol.č.123736 60 % vhodná zemina odvoz na mezideponii : 402,510*0,6=241,506 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	161,004	326,53	52 572,64

pro odláždění u propustků DN 400
svahy příkopu : 16*(2,2+1)/2*2,5*2*2*0,3=76,800 [A]
pro odláždění u propustků DN 600
svahy příkopu : 5*(2,4+1)/2*3*2*2*0,3=30,600 [B]
pro konstrukci vozovky :
km 8,814 P : 76*0,4*1,1+129*0,6=110,840 [C]
km 9,183 L : 60*0,37*1,1=24,420 [D]
km 9,556 L : 133*0,5*1,1=73,150 [E]
pro založení propustů DN 400 : 143*0,4=57,200 [F]
pro založení propustů DN 600 : 59*0,5=29,500 [G]
mezisoučet : A+B+C+D+E+F+G=402,510 [H]

40 % nevhodná zemina na skládku : 402,510*0,4=161,004 [I]

7	2017_OTSKP-SPK	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	304,821	80,00	24 385,68

vhodný materiál pro obsyp dle pol.č.17511: 64,80=64,800 [A]
vhodný materiál pro pol.č.17310 : 38,521=38,521 [B]
dle pol.č. 17170 : 201,500=201,500 [C]
Celkem: A+B+C=304,821 [D]

8	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	12,960	276,57	3 584,35

12,96=12,960 [A]

9	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	51,840	228,58	11 849,59

dle pol.č.17511 - 80 % v hor. I : 64,80*0,8=51,840 [A]

10	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	86,656	457,15	39 614,79

pod propusty
7,624 L (8,5-2*1,5)*0,8*0,8=3,520 [A]
7,814 L (12-3)*0,8*0,8=5,760 [B]
7,877 L (9-3)*0,8*0,8=3,840 [C]
8,131 L (8-3)*0,8*0,8=3,200 [D]
8,338 L (8-3)*0,8*0,8=3,200 [E]
8,403 L (9-4)*1,2*0,8=4,800 [F]
8,591 L (9-3)*0,8*0,8=3,840 [G]
9,010 L (9,5-3)*0,8*0,8=4,160 [H]
9,183 L (12-4)*1,2*0,8=7,680 [I]
9,720 L (8-3)*0,8*0,8=3,200 [J]
9,813 L (8-3)*0,8*0,8=3,200 [K]
10,126 L (9-3)*0,8*0,8=3,840 [L]
10,228 P (14-4)*1,2*0,8=9,600 [M]
10,524 P (10-3)*0,8*0,8=4,480 [N]
10,722 L (10-3)*0,8*0,8=4,480 [O]
10,730 P (10-4)*1,2*0,8=5,760 [P]
10,867 L (8-3)*0,8*0,8=3,200 [Q]
11,120 L (9-3)*0,8*0,8=3,840 [R]
11,222 L (9-3)*0,8*0,8=3,840 [S]
11,286 L (14-4)*1,2*0,8=9,600 [T]
11,460 L (8-3)*0,8*0,8=3,200 [U]
pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl.
16*2*1,5*0,8*1,2=46,080 [V]
5*2*2*1,2*1,2=28,800 [W]

mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=173,120 [X]

80 % v hor. I : 173,120*0,8=138,496 [Y]
odpočet dle pol.č.13273 : -51,840=-51,840 [Z]

Celkem:Y+Z=86,656 [AA]

11	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	12,960	285,70	3 702,67
				dle pol.č.17511 - 20 % v hor. II : 64,8*0,2=12,960 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ na skládku	M3	21,664	514,27	11 141,15
				dle pol.č.132738 - 20 % v hor. II : 173,120*0,2=34,624 [A]				
				odpočet dle pol.č.13283 : -12,96=-12,960 [B]				
				Celkem: A+B=21,664 [C]				
13	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku	M3	575,430	8,57	4 931,44
				dle pol.č. 123734 : 241,004=241,004 [A]				
				dle pol.č. 123738 : 161,506=161,506 [B]				
				dle pol.č. 13273 : 51,840=51,840 [C]				
				dle pol.č. 132738 : 86,656=86,656 [D]				
				dle pol.č. 13283 : 12,760=12,760 [E]				
				dle pol.č. 132838 : 21,664=21,664 [F]				
				Celkem: A+B+C+D+E+F=575,430 [G]				

14	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM případně nákup a dovoz vhodné zeminy Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	201,500	715,93	144 259,90
				zvýšený násyp HS km 10,228 P : 90*0,3=27,000 [A] km 10,730 P : 42*0,4=16,800 [B] km 11 280 P : 95*0,5=47,500 [C] km 11,286 L : 42*0,5=21,000 [D] násyp nad roury : 143*0,5+59*0,3=89,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=201,500 [F]				
15	2017_OTSKP-SPK	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	38,521	238,72	9 195,73
				plocha zplanimetrováno x tl. 0,27m : km 8,814 P : 45,05*0,27=12,164 [A] km 9,556 L : 57,5*0,27=15,525 [B] km 11,280 P : 43,60*0,27=11,772 [C] km 11,280 P : 26*0,27=7,560 [D] Celkem: A+B+C+D=47,021 [E] odpočet dle pol.č.17380 : -8,5=-8,500 [F] Celkem: E+F=38,521 [G]				
16	2017_OTSKP-SPK	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,500	866,15	7 362,28
				8,5=8,500 [A]				
17	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	64,800	246,10	15 947,28
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 129,600*0,5=64,800 [D]				
18	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	64,800	716,19	46 409,11
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 a 0,5 m3 / m dle pol.č.918346 : 143*0,7=100,100 [A] dle pol.č.918358 : 59*0,5=29,500 [B] mezisoučet : A+B=129,600 [C] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 129,600*0,5=64,800 [D]				
19	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 745,730	4,06	7 087,86
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A34 : 1468,70=1 468,700 [A] rozšíření kraje : (2*17*5+2*5,5+2*6+2*14+48,8+39,5+23+25+13,9+22,4+16,3*2)*0,65=277,030 [B] Celkem: A+B=1 745,730 [C]				

20	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 16*2*(5*1,4)/2+2*5*0,5=117,000 [A] svahy příkopu : 16*(2,2+1)/2*2,5*2*2=256,000 [B] šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 5*2*(5*1,8)/2+2*5*0,5=50,000 [C] svahy příkopu : 5*(2,4+1)/2*3*2*2=102,000 [D] Celkem: A+B+C+D=525,000 [E]	M2	525,000	4,06	2 131,50
				[redacted]				494 492,36
		2		**Základy**				
21	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1 pod propusty 7,624 L (8,5-2*1,5)*0,8*0,2=0,880 [A] 7,814 L (12-3)*0,8*0,2=1,440 [B] 7,877 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [C] 8,131 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [D] 8,338 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [E] 8,403 L (9-4)*1,2*0,2=1,200 [F] 8,591 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [G] 9,010 L (9,5-3)*0,8*0,2=1,040 [H] 9,183 L (12-4)*1,2*0,2=1,920 [I] 9,720 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [J] 9,813 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [K] 10,126 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [L] 10,228 P (14-4)*1,2*0,2=2,400 [M] 10,524 P (10-3)*0,8*0,2=1,120 [N] 10,722 L (10-3)*0,8*0,2=1,120 [O] 10,730 P (10-4)*1,2*0,2=1,440 [P] 10,867 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [Q] 11,120 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [R] 11,222 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [S] 11,286 L (14-4)*1,2*0,2=2,400 [T] 11,460 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [U] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 16*2*1,5*0,8*0,8=30,720 [V] 5*2*2*1,2*0,8=19,200 [W] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=74,480 [X]	M3	74,480	3 302,86	245 997,01
				[redacted]				245 997,01
		4		**Vodorovné konstrukce**				
22	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3,	M3	77,600	3 248,64	252 094,46

lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 :
šikmé odláždění čel propustků DN 400
svahy HS : 16*2*(5*1,4)/2*0,1+2*5*0,5*0,2=12,200 [A]
svahy příkopu : 16*(2,2+1)/2*2,5*2*2*0,1=25,600 [B]
šikmé odláždění čel propustků DN 600
svahy HS : 5*2*(5*1,8)/2*0,1+2*5*0,5*0,2=5,500 [C]
svahy příkopu : 5*(2,4+1)/2*3*2*2*0,1=10,200 [D]
pod žlábky dle pol.č.58212 : 120,500*0,2=24,100 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=77,600 [F]

23	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	37,040	791,18	29 305,31

pod propusty
7,624 L (8,5-2*1,5)*0,8*0,2=0,880 [A]
7,814 L (12-3)*0,8*0,2=1,440 [B]
7,877 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [C]
8,131 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [D]
8,338 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [E]
8,403 L (9-4)*1,2*0,2=1,200 [F]
8,591 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [G]
9,010 L (9,5-3)*0,8*0,2=1,040 [H]
9,183 L (12-4)*1,2*0,2=1,920 [I]
9,720 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [J]
9,813 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [K]
10,126 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [L]
10,228 P (14-4)*1,2*0,2=2,400 [M]
10,524 P (10-3)*0,8*0,2=1,120 [N]
10,722 L (10-3)*0,8*0,2=1,120 [O]
10,730 P (10-4)*1,2*0,2=1,440 [P]
10,867 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [Q]
11,120 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [R]
11,222 L (9-3)*0,8*0,2=0,960 [S]
11,286 L (14-4)*1,2*0,2=2,400 [T]
11,460 L (8-3)*0,8*0,2=0,800 [U]

pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl.
16*2*1,5*0,8*0,2=7,680 [V]
5*2*2*1,2*0,2=4,800 [W]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=37,040 [X]

24	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3	M3	105,000	4 880,11	512 411,55

šikmé odláždění čel propustků DN 400
svahy HS : 16*2*(5*1,4)/2*0,2+2*5*0,5*0,2=23,400 [A]
svahy příkopu : 16*(2,2+1)/2*2,5*2*2*0,2=51,200 [B]
šikmé odláždění čel propustků DN 600
svahy HS : 5*2*(5*1,8)/2*0,2+2*5*0,5*0,2=10,000 [C]
svahy příkopu : 5*(2,4+1)/2*3*2*2*0,2=20,400 [D]
Celkem: A+B+C+D=105,000 [E]

				Vodorovné konstrukce CELKEM				793 811,32

25	2017_OTSKP-SPK	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 1468,70=1 468,700 [A] rozšíření kraje : (2*17*5+2*5,5+2*6+2*14+48,8+39,5+23+25+13,9+22,4+16,3*2)*0,32=136,384 [B] odpočet dle pol.č.58212 : -120,500=- 120,500 [C] Celkem: A+B+C=1 484,584 [D]	M2	1 484,584	122,75	182 232,69
26	2017_OTSKP-SPK	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 1468,70=1 468,700 [A] rozšíření kraje : (2*17*5+2*5,5+2*6+2*14+48,8+39,5+23+25+13,9+22,4+16,3*2)*0,57=242,934 [B] Celkem: A+B=1 711,634 [C]	M2	1 711,634	122,75	210 103,07
27	2017_OTSKP-SPK	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32 G plocha zplanimetrováno x tl. 0,1m : km 8,614 P : 45,05*0,1=4,505 [A] km 10,228 P : 18,15*0,1=1,815 [B] km 11,286 P : 43,60*0,1=4,360 [C] km 11,286 L : 28*0,1=2,800 [D] Celkem: A+B+C+D=13,480 [E]	M3	13,480	970,29	13 079,51
28	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 1468,70=1 468,700 [A] rozšíření kraje : (2*17*5+2*5,5+2*6+2*14+48,8+39,5+23+25+13,9+22,4+16,3*2)*0,24=102,288 [B] odpočet dle pol.č.58212 : -120,500=- 120,500 [C] Celkem: A+B+C=1 450,488 [D]	M2	1 450,488	12,34	17 899,02
29	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 1468,70=1 468,700 [A] rozšíření kraje : (2*17*5+2*5,5+2*6+2*14+48,8+39,5+23+25+13,9+22,4+16,3*2)*0,09=38,358 [B] odpočet dle pol.č.58212 : -120,500=- 120,500 [C] Celkem: A+B+C=1 386,558 [D]	M2	1 386,558	8,34	11 563,89
30	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	1 356,724	144,40	195 910,95

obrusná vrstva
7,624 L 6*5=30,000 [A]
7,814 L 9*5=45,000 [B]
7,877 L 6*5=30,000 [C]
8,131 L 6*5=30,000 [D]
8,338 L 6*5=30,000 [E]
8,403 L 6*5=30,000 [F]
8,591 L 6*5=30,000 [G]
8,814 P 320=320,000 [H]
9,010 L 6*5=30,000 [I]
9,183 L 10*6=60,000 [J]
9,556 L 235=235,000 [K]
9,720 L 6*5=30,000 [L]
9,813 L 6*5=30,000 [M]
10,126 L 6*5=30,000 [N]
10,228 P 90=90,000 [O]
10,524 P 6*5=30,000 [P]
10,722 L 6,5*5=32,500 [Q]
10,730 P 6*7=42,000 [R]
10,867 L 6*5=30,000 [S]
11,120 L 6*6,2=37,200 [T]
11,222 L 6*5=30,000 [U]
11,286 P 95=95,000 [V]
11,286 L 42=42,000 [W]
11,460 L 6*5=30,000 [X]
sjezd na man. plochu P : 10*5=50,000 [Y]
mezisoučet : A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y=1
468,700 [Z]

rozšíření kraje : (2*17*5+2*5,5+2*6+2*14+48,8+39,5+23+25+13,9+22,4+16,3*2)*0,02=8,524
[AA]

odpočet dle pol.č.58212 : -120,500=- 120,500 [AC]

31	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	1 399,344	157,21	219 990,87

plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 1468,70=1 468,700 [A]
rozšíření kraje : (2*17*5+2*5,5+2*6+2*14+48,8+39,5+23+25+13,9+22,4+16,3*2)*0,12=51,144
[B]
odpočet dle pol.č.58212 : -120,500=- 120,500 [C]
Celkem: A+B+C=1 399,344 [D]

32	2017_OTSKP-SPK	58212		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC úžlabí na vjezdech	M2	120,500	1 791,43	215 867,32

7,624 L 6*0,75=4,500 [A]
7,814 L 9*0,75=6,750 [B]
7,877 L 6*0,75=4,500 [C]
8,131 L 6*0,75=4,500 [D]
8,338 L 6*0,75=4,500 [E]
8,403 L 6*0,75=4,500 [F]
8,591 L 6*0,75=4,500 [G]
9,010 L 6*0,75=4,500 [H]
9,183 L 10*0,75=7,500 [I]
9,556 L 33*1+14=47,000 [J]
9,720 L 6*0,75=4,500 [K]
9,813 L 6*0,75=4,500 [L]
10,126 L 6*0,75=4,500 [M]
10,722 L 7*0,75=5,250 [N]
10,867 L 6*0,75=4,500 [O]
11,120 L 6*0,75=4,500 [P]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=120,500 [Q]

		8		Potrubí				1 086 647,32
33	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	82,500	2 551,43	210 492,98

df. x plocha z řezu
7,624 L 8,5*0,35=2,975 [A]
7,814 L 12*0,35=4,200 [B]
7,877 L 9*0,35=3,150 [C]
8,131 L 8*0,35=2,800 [D]
8,338 L 8*0,35=2,800 [E]
8,403 L 9*0,55=4,950 [F]
8,591 L 9*0,35=3,150 [G]
9,010 L 9,5*0,35=3,325 [H]
9,183 L 12*0,55=6,600 [I]
9,720 L 8*0,35=2,800 [J]
9,813 L 8*0,35=2,800 [K]
10,126 L 9*0,35=3,150 [L]
10,228 P 14*0,55=7,700 [M]
10,524 P 10*0,35=3,500 [N]
10,722 L 10*0,35=3,500 [O]
10,730 P 10*0,55=5,500 [P]
10,867 L 8*0,35=2,800 [Q]
11,120 L 9*0,35=3,150 [R]
11,222 L 9*0,35=3,150 [S]
11,286 L 14*0,55=7,700 [T]
11,460 L 8*0,35=2,800 [U]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=82,500 [V]

		9		Ostatní konstrukce a práce				210 492,98

34	2017_OTSKP-SPK	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽB roury DN 400	M	143,000	2 404,80	343 886,40
				v km 7,624 L : 8,5=8,500 [A] v km 7,814 L : 12=12,000 [B] v km 7,877 L : 9=9,000 [C] v km 8,131 L : 8=8,000 [D] v km 8,338 L : 8=8,000 [E] v km 8,591 L : 9=9,000 [F] v km 9,010 L : 9,5=9,500 [G] v km 9,720 L : 8=8,000 [H] v km 9,813 L : 8=8,000 [I] v km 10,126 L : 9=9,000 [J] v km 10,524 P : 10=10,000 [K] v km 10,722 L : 10=10,000 [L] v km 10,867 L : 8=8,000 [M] v km 11,120 L : 9=9,000 [N] v km 11,222 L : 9=9,000 [O] v km 11,460 L : 8=8,000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=143,000 [Q]				
35	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600	M	59,000	3 096,00	182 664,00
				v km 8,403 L : 9=9,000 [A] v km 9,183 L: 12=12,000 [B] v km 10,228 P : 14=14,000 [C] v km 10,730 P : 10=10,000 [D] v km 11,286 L : 14=14,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=59,000 [F]				
36	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	128,112	71,43	9 151,04
				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 400 : 32*3,14*0,6*1,5=90,432 [A] DN 600 : 10*3,14*0,8*1,5=37,680 [B] Celkem: A+B=128,112 [C]				
37	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M3	74,016	1 032,64	76 431,88

čela stáv. propustků na HS vč. základu
km 7,624 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [A]
km 7,645 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [B]
km 7,877 L : 2*2,5*0,6*2=6,000 [C]
km 8,131 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [D]
km 8,338 L : 2*2,5*0,6*2=6,000 [E]
km 8,403 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [F]
km 8,591 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [G]
km 9,183 L : 2*2,3*0,6*1,8=4,968 [H]
km 9,720 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [I]
km 9,813 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [J]
km 10,126 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [K]
km 10,228 P : 2*2,5*0,6*2=6,000 [L]
km 10,722 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [M]
km 10,867 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [N]
km 11,120 L : 2*2*0,5*1,8=3,600 [O]
km 11,470 L : 2*2,3*0,6*1,8=4,968 [P]
km 11,500 P : 2*1,8*0,5*1,6=2,880 [Q]

na sanovaném úseku
km 11,230 : 2*2*0,5*1,8=3,600 [R]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=74,016 [S]

38	2017_OTSKP-SPK	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností km 11,500 P : 2=2,000 [A]	M	2,000	253,34	506,68
39	2017_OTSKP-SPK	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností HS km 7,624 L : 5=5,000 [A] km 7,645 L : 2,5=2,500 [B] km 8,131 L : 7,5=7,500 [C] km 8,403 L : 7,5=7,500 [D] km 8,591 L : 7,5=7,500 [E] km 9,720 L : 2,5=2,500 [F] km 9,813 L : 7,5=7,500 [G] km 10,126 L : 5=5,000 [H] km 10,722 L : 10=10,000 [I] km 10,867 L : 6=6,000 [J] km 11,120 L : 5=5,000 [K] HS na rušeném úseku km 11,230 : 4=4,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=70,000 [M]	M	70,000	253,34	17 733,80
40	2017_OTSKP-SPK	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M	17,500	299,04	5 233,20

HS
km 9,183 L : 10=10,000 [A]
HS na rušeném úseku
km 11,470 L : 7,5=7,500 [B]
Celkem: A+B=17,500 [C]

41	2017_OTSKP-SPK	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M	18,000	367,61	6 616,98

HS
km 7,887 L : 5=5,000 [A]
km 8,338 L : 8=8,000 [B]
km 10,228 P : 5=5,000 [C]
Celkem: A+B+C=18,000 [D]

[redacted] 642 223,98

[redacted] 3 470 024,37

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 3 470 024,37

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 11-472-2 — **Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**

číslo a název SO: 111 — **Sjezdy v km 9,213 a 9,253 vpravo**

číslo a název rozpočtu: 111 — **Sjezdy v km 9,213 a 9,253 vpravo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1		Zemní práce				
1	2017_OTSKP-SPK	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO s ponecháním na místě pro násyp dle pol.č.17170 : 14,4=14,400 [A]	M3	14,400	140,40	2 021,76
2	2017_OTSKP-SPK	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ s odvozem a uložením na meziskládku HS zplanimetrováno x tl. x % na rozšíření vrstev štěrkové cesty km 9,213 P : 42*0,4*1,08=18,144 [A] km 9,253 P : 30*0,4*1,08=12,960 [B] Mezisoučet: A+B=31,104 [C] odpočet dle pol.č.11332 : -14,4=-14,400 [D] Celkem: C+D=16,704 [E]	M3	16,704	140,40	2 345,24
3	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM násyp HS z vhodné zeminy 0,2 m3 / m2 : km 9,213 P : 42*0,2=8,400 [A] km 9,253 P : 30*0,2=6,000 [B] Celkem: A+B=14,400 [C]	M3	14,400	715,93	10 309,39
4	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 72,00=72,000 [A] rozšíření kraje : (2*7+2*5)*0,65=15,600 [B] Celkem: A+B=87,600 [C]	M2	87,600	4,06	355,66
				Zemní práce				15 032,05
		5		Komunikace				
5	2017_OTSKP-SPK	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 72,00=72,000 [A] rozšíření kraje : (2*7+2*5)*0,32=7,680 [B] Celkem: A+B=79,680 [C]	M2	79,680	122,75	9 780,72
6	2017_OTSKP-SPK	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 72,00=72,000 [A] rozšíření kraje : (2*7+2*5)*0,57=13,680 [B] Celkem: A+B=85,680 [C]	M2	85,680	122,75	10 517,22
7	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	77,760	12,34	959,56

				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 72,00=72,000 [A] rozšíření kraje : (2*7+2*5)*0,24=5,760 [B] Celkem: A+B=77,760 [C]				
8	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	74,160	8,34	618,49
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 72,00=72,000 [A] rozšíření kraje : (2*7+2*5)*0,09=2,160 [B] Celkem: A+B=74,160 [C]				
9	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11	M2	72,480	144,38	10 464,66
				obrusné vrstva 9,213 P 6*7=42,000 [A] 9,253 P 6*5=30,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C] rozšíření kraje : (2*7+2*5)*0,02=0,480 [D] Celkem: C+D=72,480 [E]				
10	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	74,880	157,19	11 770,39
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 72,00=72,000 [A] rozšíření kraje : (2*7+2*5)*0,12=2,880 [B] Celkem: A+B=74,880 [C]				
				Konstrukce				44 111,04
				Celkem				59 143,09

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	59 143,09

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 11-472-2 — Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa

číslo a název SO: 112 — Sjezd v km 11,779 vlevo

číslo a název rozpočtu: 112 — Sjezd v km 11,779 vlevo

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	26,527	41,14	1 091,32
				dle pol.č.123738 : 9,532*2,1=20,017 [A] dle pol.č.132738 : 2,480*2,1=5,208 [B] dle pol.č.132838 : 0,620*2,1=1,302 [C] Celkem: A+B+C=26,527 [D]				
		01		Všeobecné konstrukce a práce				1 091,32
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	14,298	140,40	2 007,44
				dle pol.č.123737 60 % vhodná zemina odvoz na mezideponii : 23,830*0,6=14,298 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	9,532	326,53	3 112,48
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,3=6,120 [A] pro konstrukci vozovky : 30*0,37*1,1=12,210 [B] pro založení propustů DN 600 : 11*0,5=5,500 [C] Celkem: A+B+C=23,830 [D] 40 % nevhodná zemina na skládku : 23,830*0,4=9,532 [E]				
4	2017_OTSKP-SPK	125732		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	10,450	271,43	2 836,44
				vhodný materiál pro obsyp dle pol.č.17511: 2,750=2,750 [A] dle pol.č.17170 : 7,7=7,700 [B] Celkem: A+B=10,450 [C]				
5	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	1,540	276,57	425,92
				1,54=1,540 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	6,160	228,58	1 408,05
				dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 7,7*0,8=6,160 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	2,480	457,15	1 133,73

				pod propusty (11-2*2)*1,2*0,6=5,040 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*2*1,2*1,2=5,760 [B] Celkem: A+B=10,800 [C] 80 % v hor. I : 10,800*0,8=8,640 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -6,160=-6,160 [E] Celkem: D+E=2,480 [F]				
8	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	1,540	285,70	439,98
				dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 7,7*0,2=1,540 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ na skládku	M3	0,620	514,27	318,85
				dle pol.č.132738 - 20 % v hor. II : 10,800*0,2=2,160 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -1,540=-1,540 [B] Celkem: A+B=0,620 [C]				
10	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku	M3	34,630	8,57	296,76
				dle pol.č. 123732 : 14,298=14,298 [A] dle pol.č. 123738 : 9,532=9,532 [B] dle pol.č. 13273 : 6,160=6,160 [C] dle pol.č. 132738 : 2,480=2,480 [D] dle pol.č. 13283 : 1,540=1,540 [E] dle pol.č. 132838 : 0,620=0,620 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=34,630 [G]				
11	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	7,700	715,93	5 512,66
				násyp HS z vhodné zeminy z vykopávek 0,7 m3/m : dle pol.č.918358 : 11*0,7=7,700 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,750	246,11	676,80
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 5,500*0,5=2,750 [D]				
13	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	2,750	716,19	1 969,52
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,5 m3 / m dle pol.č.918358 : 11*0,5=5,500 [B] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 5,500*0,5=2,750 [C]				
14	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	36,500	4,06	148,19
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 30=30,000 [A] rozšíření kraje : (2*5)*0,65=6,500 [B] Celkem: A+B=36,500 [C]				
15	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	34,400	4,06	139,66
				pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2+2*5*0,5=14,000 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2=20,400 [B] Celkem: A+B=34,400 [C]				
				[illegible]				20 426,50

		2		Základy				
16	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1 pod propust (11-4)*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustů 2*2*1,2*0,8=3,840 [B] Celkem: A+B=5,520 [C]	M3	5,520	3 302,86	18 231,79
				Základy				18 231,79
		4		Vodorovné konstrukce				
17	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3, lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2*0,1+2*5*0,5*0,1=1,400 [C] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,1=2,040 [D] Celkem: C+D=3,440 [E]	M3	3,440	3 248,64	11 175,32
18	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku pod propust (11-4)*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustů 2*2*1,2*0,8=3,840 [B] Celkem: A+B=5,520 [C]	M3	5,520	791,18	4 367,31
19	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3 šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2*0,2+2*5*0,5*0,2=2,800 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,2=4,080 [B] Celkem: A+B=6,880 [C]	M3	6,880	4 880,11	33 575,16
				Vodorovné konstrukce				49 117,79
		5		Komunikace				
20	2017_OTSKP-SPK	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 30=30,000 [A] rozšíření kraje : (2*5)*0,32=3,200 [B] Celkem: A+B=33,200 [C]	M2	33,200	122,75	4 075,30
21	2017_OTSKP-SPK	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 30=30,000 [A] rozšíření kraje : (2*5)*0,57=5,700 [B] Celkem: A+B=35,700 [C]	M2	35,700	122,75	4 382,18
22	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 30=30,000 [A] rozšíření kraje : 2*5*0,24=2,400 [B] Celkem: A+B=32,400 [C]	M2	32,400	12,34	399,82

23	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	30,900	8,34	257,71
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 30=30,000 [A] rozšíření kraje : (2*5)*0,09=0,900 [B] Celkem: A+B=30,900 [C]				
24	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11	M2	30,200	144,41	4 361,18
				obrusná vrstva 6*5=30,000 [A] rozšíření kraje : (2*5)*0,02=0,200 [B] Celkem: A+B=30,200 [C]				
25	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	31,200	157,21	4 904,95
				obrusné vrstva 6*5=30,000 [A] rozšíření kraje : (2*5)*0,12=1,200 [B] Celkem: A+B=31,200 [C]				
				Komunikace				18 381,14
		8		Potrubí				
26	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	3,850	2 551,43	9 823,01
				dl. x plocha z řezu 11*0,35=3,850 [A]				
				Potrubí				9 823,01
		9		Ostatní konstrukce a práce				
27	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600	M	11,000	3 096,00	34 056,00
				11=11,000 [A]				
28	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	7,536	71,43	538,30
				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [A]				
				Ostatní konstrukce a práce				34 594,30
				Celkem				151 665,85

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	0,00
Vícepráce celkem	
Méněpráce	0,00
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	
Celkem	151 665,85

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 11-472-2

číslo a název SO 113

číslo a název rozpočtu: 113

Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa
Sjezd v km 11,737 vpravo
Sjezd v km 11,737 vpravo

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol.č.123738 : 8,084*2,1=16,976 [A] dle pol.č.132738 : 1,024*2,1=2,150 [B] dle pol.č.132838 : 0,256*2,1=0,538 [C] Celkem: A+B+C=19,664 [D]	T	19,664	41,14	808,98
2	2017_OTSKP-SPK	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton dle pol.č.966158 : 3,600*2,380=8,568 [A] dle pol.č.966346 : 5*0,171=0,855 [B] Celkem: A+B=9,423 [C]	T	9,423	41,14	387,66
				[redacted]				1 196,64
		1		**Zemní práce**				
3	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii dle pol.č.123737 80 % vhodná zemina odvoz na mezideponii : 20,210*0,6=12,126 [A]	M3	12,126	140,40	1 702,49
4	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ na skládku pro odláždění u propustků DN 400 svahy příkopu : (2,2+1)/2*2,5*2*2*0,3=4,800 [A] pro konstrukci vozovky : 30*0,37*1,1=12,210 [B] pro založení propustů DN 400 : 8*0,4=3,200 [C] Celkem: A+B+C=20,210 [D] 40 % nevhodná zemina na skládku : 20,210*0,4=8,084 [E]	M3	8,084	326,53	2 639,67
5	2017_OTSKP-SPK	125732		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky vhodný materiál pro obsyp dle pol.č.17511: 2,800=2,800 [A] dle pol.č.17170 : 4=4,000 [B] Celkem: A+B=6,800 [C]	M3	6,800	271,43	1 845,72
6	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II 0,8=0,800 [A]	M3	0,800	276,58	221,26
7	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 4*0,8=3,200 [A]	M3	3,200	228,58	731,46
8	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	1,024	457,16	468,13

				pod propusty (8-2*1,5)*0,8*0,6=2,400 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*0,8*1,2=2,880 [B] Celkem: A+B=5,280 [C] 80 % v hor. I : 5,280*0,8=4,224 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -3,200=-3,200 [E] Celkem: D+E=1,024 [F]				
9	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 4*0,2=0,800 [A]	M3	0,800	285,70	228,56
10	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM na skládku dle pol.č.132738 - 20 % v hor. II : 5,280*0,2=1,056 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -0,8=-0,800 [B] Celkem: A+B=0,256 [C]	M3	0,256	514,30	131,66
11	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku dle pol.č. 123732 : 12,126=12,126 [A] dle pol.č. 123738 : 8,084=8,084 [B] dle pol.č. 13273 : 3,200=3,200 [C] dle pol.č. 132738 : 1,024=1,024 [D] dle pol.č. 13283 : 0,800=0,800 [E] dle pol.č. 132838 : 0,256=0,256 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=25,490 [G]	M3	25,490	8,57	218,45
12	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM násyp HS z vhodné zeminy z vykopávek 0,5 m3/m nad propustem : 8*0,5=4,000 [A]	M3	4,000	715,93	2 863,72
13	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 5,600*0,5=2,800 [D]	M3	2,800	246,10	689,08
14	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu, vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 m3 / m dle pol.č.918346 : 8*0,7=5,600 [A] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 5,600*0,5=2,800 [B]	M3	2,800	716,20	2 005,36
15	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1 plocha : 6*5=30,000 [A] rozšíření kraje : (2*5)*0,65=6,500 [B] Celkem: A+B=36,500 [C]	M2	36,500	4,06	148,19
16	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5*1,4)/2+2*5*0,5=12,000 [A] svahy příkopu : (2,2+1)/2*2,5*2*2=16,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]	M2	28,000	4,06	113,68
				Celkem:				14 007,43
		2		Základy				
17	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1	M3	2,720	3 302,86	8 983,78

				pod propusty (8-2*1,5)*0,8*0,2=0,800 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*0,8*0,8=1,920 [B] Celkem: A+B=2,720 [C]				
				ZÁKLADY				8 983,78
		4		Vodorovné konstrukce				
18	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3,	M3	4,980	3 248,64	16 178,23
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5*1,4)/2*0,1+2*5*0,5*0,2=1,700 [A] svahy příkopu : (2,2+1)/2*2,5*2*2*0,1=1,600 [B] pod žlábek sjezdu : 6*1,4*0,2=1,680 [C] Celkem: A+B+C=4,980 [D]				
19	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	1,280	791,18	1 012,71
				pod propusty (8-2*1,5)*0,8*0,2=0,800 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*0,8*0,2=0,480 [B] Celkem: A+B=1,280 [C]				
20	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3	M3	5,600	4 880,11	27 328,62
				šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5*1,4)/2*0,2+2*5*0,5*0,2=2,400 [A] svahy příkopu : (2,2+1)/2*2,5*2*2*0,2=3,200 [B] Celkem: A+B=5,600 [C]				
				5) Vodorovné konstrukce				44 519,56
		5		Komunikace				
21	2017_OTSKP-SPK	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	23,904	122,75	2 934,22
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 21,6=21,600 [A] rozšíření kraje : (2*3,6)*0,32=2,304 [B] Celkem: A+B=23,904 [C]				
22	2017_OTSKP-SPK	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	34,104	122,75	4 186,27
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 21,6=21,600 [A] rozšíření kraje : (2*3,6)*0,57=4,104 [B] dle pol.č.58212 : 8,4=8,400 [C] Celkem: A+B+C=34,104 [D]				
23	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	23,328	12,34	287,87
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 21,6=21,600 [A] rozšíření kraje : 2*3,6*0,24=1,728 [B] Celkem: A+B=23,328 [C]				
24	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	22,248	8,34	185,55
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574131 : 21,6=21,600 [A] rozšíření kraje : (2*3,6)*0,09=0,648 [B] Celkem: A+B=22,248 [C]				

25	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11	M2	21,744	144,42	3 140,27
				obrusná vrstva 6*3,6=21,600 [A] rozšíření kraje : (2*3,6)*0,02=0,144 [B] Celkem: A+B=21,744 [C]				
26	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	22,464	157,23	3 532,01
				obrusná vrstva 6*3,6=21,600 [A] rozšíření kraje : (2*3,6)*0,12=0,864 [B] Celkem: A+B=22,464 [C]				
27	2017_OTSKP-SPK	58212		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC úžlebí na vjezdech	M2	8,400	1 791,43	15 048,01
				6*1,4=8,400 [A]				
				Komunikace				29 [illegible]
		8		**Potrubí**				
28	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	2,800	2 551,43	7 144,00
				dl. x plocha z řezu 8*0,35=2,800 [A]				
				Potrubí				7 144,00
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
29	2017_OTSKP-SPK	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽB roury DN 400	M	8,000	2 404,80	19 238,40
				v km 11,737 P : 8=8,000 [A]				
30	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu	M	5,652	71,43	403,72
				DN 400 : 2*3,14*0,6*1,5=5,652 [A]				
31	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M3	3,600	1 032,64	3 717,50
				čela stáv. propustků na HS vč. základu km 11,737 P : 2*2*0,5*1,8=3,600 [A]				
32	2017_OTSKP-SPK	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M	5,000	253,34	1 266,70
				km 11,737 P : 5=5,000 [A]				
				Ostatní konstrukce a práce				24 626,32
				Celkem				129 791,93

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	0,00
[illegible]	0,00
[illegible]	0,00
Celkem	
Celkem	129 791,93

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 11-472-2 — **Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**

číslo a název SO: 114 — **Sjezd v km 12,221 vpravo**

číslo a název rozpočtu: 114 — **Sjezd v km 12,221 vpravo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol.č.123738 : 8,084*2,1=16,976 [A] dle pol.č.132738 : 3,200*2,1=6,720 [B] dle pol.č.132838 : 0,256*2,1=0,538 [C] Celkem: A+B+C=24,234 [D]	T	24,234	41,14	996,99
2	2017_OTSKP-SPK	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton dle pol.č.966158 : 3,600*2,380=8,568 [A] dle pol.č.966348 : 9*0,171=1,539 [B] Celkem: A+B=10,107 [C]	T	10,107	41,14	415,80
		1		**Zemní práce**				
3	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii dle pol.č.123737 60 % vhodná zemina odvoz na mezideponii : 20,210*0,6=12,126 [A]	M3	12,126	140,40	1 702,49
4	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ na skládku pro odláždění u propustků DN 400 svahy příkopu : (2,2+1)/2*2,5*2*2*0,3=4,800 [A] pro konstrukci vozovky : 30*0,37*1,1=12,210 [B] pro založení propustů DN 400 : 8*0,4=3,200 [C] Celkem: A+B+C=20,210 [D] 40 % nevhodná zemina na skládku : 20,210*0,4=8,084 [E]	M3	8,084	326,53	2 639,67
5	2017_OTSKP-SPK	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky vhodný materiál pro obsyp dle pol.č.17511: 2,8=2,800 [A] dle pol.č.17170 : 4=4,000 [B] Celkem: A+B=6,800 [C]	M3	6,800	271,43	1 845,72
6	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II 0,8=0,800 [A]	M3	0,800	276,58	221,26
7	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 4*0,8=3,200 [A]	M3	3,200	228,58	731,46
8	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	1,024	457,16	468,13

				pod propusty (8-2*1,5)*0,8*0,6=2,400 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*0,8*1,2=2,880 [B] Celkem: A+B=5,280 [C] 80 % v hor. I : 5,280*0,8=4,224 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -3,200=-3,200 [E] Celkem: D+E=1,024 [F]				
9	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	0,800	285,70	228,56
				dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 4,000*0,2=0,800 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ na skládku	M3	0,256	514,30	131,66
				dle pol.č.132738 - 20 % v hor. II : 5,280*0,2=1,056 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -0,8=-0,800 [B] Celkem: A+B=0,256 [C]				
11	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku	M3	25,490	8,57	218,45
				dle pol.č. 123732 : 12,126=12,126 [A] dle pol.č. 123738 : 8,064=8,064 [B] dle pol.č. 13273 : 3,200=3,200 [C] dle pol.č. 132738 : 1,024=1,024 [D] dle pol.č. 13283 : 0,800=0,800 [E] dle pol.č. 132838 : 0,256=0,256 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=25,490 [G]				
12	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,000	715,93	2 863,72
				násyp HS z vhodné zeminy z vykopávek 0,5 m3/m propustu : 8*0,5=4,000 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,800	246,10	689,08
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 5,600*0,5=2,800 [D]				
14	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	2,800	716,20	2 005,36
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 m3 / m dle pol.č.918346 : 8*0,7=5,600 [A] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 5,600*0,5=2,800 [B]				
15	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	36,500	4,06	148,19
				plocha : 6*5=30,000 [A] rozšíření kraje : (2*5)*0,65=6,500 [B] Celkem: A+B=36,500 [C]				
16	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	28,000	4,06	113,68
				pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5*1,4)/2+2*5*0,5=12,000 [A] svahy příkopu : (2,2+1)/2*2,5*2*2=16,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]				
				[redacted]				14 007,43
		2		Základy				
17	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1	M3	2,720	3 302,86	8 983,79

				pod propusty (8-2*1,5)*0,8*0,2=0,800 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*0,8*0,8=1,920 [B] Celkem: A+B=2,720 [C]				
				Vodorovné konstrukce				
18	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3,	M3	4,200	3 248,64	13 644,29
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5*1,4)/2*0,1+2*5*0,5*0,2=1,700 [A] svahy příkopu : (2,2+1)/2*2,5*2*2*0,1=1,600 [B] pod žlabek sjezdu : 6*0,75*0,2=0,900 [C] Celkem: A+B+C=4,200 [D]				
19	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopisku	M3	1,280	791,16	1 012,71
				pod propusty (8-2*1,5)*0,8*0,2=0,800 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*0,8*0,2=0,480 [B] Celkem: A+B=1,280 [C]				
20	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3	M3	5,600	4 880,11	27 328,62
				šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5*1,4)/2*0,2+2*5*0,5*0,2=2,400 [A] svahy příkopu : (2,2+1)/2*2,5*2*2*0,2=3,200 [B] Celkem: A+B=5,600 [C]				
				Vodorovné konstrukce				41 985,62
				Komunikace				
21	2017_OTSKP-SPK	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	28,220	122,75	3 464,01
				obrusná vrstva 6*4,25=25,500 [A] rozšíření kraje : (2*4,25)*0,32=2,720 [B] Celkem: A+B=28,220 [C]				
22	2017_OTSKP-SPK	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	34,845	122,75	4 277,22
				obrusná vrstva 6*4,25=25,500 [A] rozšíření kraje : (2*4,25)*0,57=4,845 [B] dle pol.č.58212 : 4,5=4,500 [C] Celkem: A+B+C=34,845 [D]				
23	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	27,540	12,34	339,84
				obrusná vrstva 6*4,25=25,500 [A] rozšíření kraje : (2*4,25)*0,24=2,040 [B] Celkem: A+B=27,540 [C]				
24	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	26,265	8,34	219,05
				obrusná vrstva 6*4,25=25,500 [A] rozšíření kraje : (2*4,25)*0,09=0,765 [B] Celkem: A+B=26,265 [C]				

25	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11	M2	25,670	144,35	3 705,46
				obrusná vrstva 6*4,25=25,500 [A] rozšíření kraje : (2*4,25)*0,02=0,170 [B] Celkem: A+B=25,670 [C]				
26	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	26,520	157,17	4 168,15
				obrusná vrstva 6*4,25=25,500 [A] rozšíření kraje : (2*4,25)*0,12=1,020 [B] Celkem: A+B=26,520 [C]				
27	2017_OTSKP-SPK	58212		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC úžlabí na vjezdech	M2	4,500	1 791,43	8 061,44
				6*0,75=4,500 [A]				
[redacted]								25 235,12
		8		Potrubí				
28	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	2,800	2 551,43	7 144,00
				dl. x plocha z řezu 8*0,35=2,800 [A]				
[redacted]								7 144,00
		9		Ostatní konstrukce a práce				
29	2017_OTSKP-SPK	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽB roury DN 400	M	8,000	2 404,80	19 238,40
				v km 12,221 P : 8=8,000 [A]				
30	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	5,652	71,43	403,72
				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 400 : 2*3,14*0,6*1,5=5,652 [A]				
31	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M3	3,600	1 032,64	3 717,50
				čela stáv. propustků na HS vč. základu km 12,221 P : 2*2*0,5*1,8=3,600 [A]				
32	2017_OTSKP-SPK	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M	9,000	253,34	2 280,06
				km 11,221 P : 9=9,000 [A]				
[redacted]								25 639,68
[redacted]								123 408,47

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
[redacted]								0,00
[redacted]								0,00
[redacted]								0,00
[redacted]								123 408,47

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 11-472-2 **Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**
číslo a název SO 115 **Sjezd v km 12,308 vlevo**
číslo a název rozpočtu: 115 **Sjezd v km 12,308 vlevo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	26,527	41,14	1 091,32
				dle pol.č.123738 : 9,532*2,1=20,017 [A] dle pol.č.132738 : 2,480*2,1=5,208 [B] dle pol.č.132838 : 0,620*2,1=1,302 [C] Celkem: A+B+C=26,527 [D]				
				Všeobecné konstrukce a práce				1 091,32
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	14,298	140,40	2 007,44
				dle pol.č.123737 60 % vhodná zemina odvoz na mezideponii : 23,830*0,6=14,298 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	9,532	326,53	3 112,48
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,3=6,120 [A] pro konstrukci vozovky : 30*0,37*1,1=12,210 [B] pro založení propustů DN 600 : 11*0,5=5,500 [C] Celkem: A+B+C=23,830 [D] 40 % nevhodná zemina na skládku : 23,830*0,4=9,532 [E]				
4	2017_OTSKP-SPK	125732		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	10,450	271,43	2 836,44
				vhodný materiál pro obsyp dle pol.č.17511: 2,750=2,750 [A] dle pol.č.17170 : 7,7=7,700 [B] Celkem: A+B=10,450 [C]				
5	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	1,540	276,57	425,92
				1,54=1,540 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	6,160	228,58	1 408,05
				dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 7,700*0,8=6,160 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	2,480	457,15	1 133,73

				pod propusty (11-2*2)*1,2*0,6=5,040 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*2*1,2*1,2=5,760 [B] Celkem: A+B=10,800 [C] 80 % v hor. I : 10,800*0,8=8,640 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -6,160=-6,160 [E] Celkem: D+E=2,480 [F]				
8	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	1,540	285,70	439,98
				dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 7,700*0,2=1,540 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ na skládku	M3	0,620	514,27	318,85
				dle pol.č.132738 - 20 % v hor. II : 10,800*0,2=2,160 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -1,540=-1,540 [B] Celkem: A+B=0,620 [C]				
10	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku	M3	34,630	8,57	296,76
				dle pol.č. 123732 : 14,298=14,298 [A] dle pol.č. 123738 : 9,532=9,532 [B] dle pol.č. 13273 : 6,160=6,160 [C] dle pol.č. 132738 : 2,480=2,480 [D] dle pol.č. 13283 : 1,540=1,540 [E] dle pol.č. 132838 : 0,620=0,620 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=34,630 [G]				
11	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	7,700	715,93	5 512,66
				násyp HS z vhodné zeminy z výkopávek 0,7 m3/m : dle pol.č.918358 : 11*0,7=7,700 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,750	246,11	676,80
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 5,500*0,5=2,750 [D]				
13	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	2,750	716,19	1 969,52
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,5 m3 / m dle pol.č.918358 : 11*0,5=5,500 [B] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 5,500*0,5=2,750 [C]				
14	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	47,450	4,06	192,65
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 39=39,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5)*0,65=8,450 [B] Celkem: A+B=47,450 [C]				
15	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	34,400	4,06	139,66
				pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 800 svahy HS : 2*(5*1,8)/2+2*5*0,5=14,000 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2=20,400 [B] Celkem: A+B=34,400 [C]				
				Zpět na text				20 470,96

16	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1	M3	5,520	3 302,86	18 231,79
				pod propust (11-4)*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustů 2*2*1,2*0,8=3,840 [B] Celkem: A+B=5,520 [C]				
				Základy				18 231,79
		4		Vodorovné konstrukce				
17	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3,	M3	3,440	3 248,64	11 175,32
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2*0,1+2*5*0,5*0,1=1,400 [C] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,1=2,040 [D] Celkem: C+D=3,440 [E]				
18	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	2,640	791,18	2 088,72
				pod propust (11-4)*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustů 2*2*1,2*0,2=0,960 [B] Celkem: A+B=2,640 [C]				
19	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3	M3	6,880	4 880,11	33 575,16
				šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2*0,2+2*5*0,5*0,2=2,800 [C] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,2=4,080 [D] Celkem: C+D=6,880 [E]				
				Vodorovné konstrukce				46 839,20
		5		Komunikace				
20	2017_OTSKP-SPK	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	43,160	122,75	5 297,89
				obrusná vrstva 6*6,5=39,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5)*0,32=4,160 [B] Celkem: A+B=43,160 [C]				
21	2017_OTSKP-SPK	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	46,410	122,75	5 696,83
				obrusná vrstva 6*6,5=39,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5)*0,57=7,410 [B] Celkem: A+B=46,410 [C]				
22	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	42,120	12,34	519,76
				obrusná vrstva 6*6,5=39,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5)*0,24=3,120 [B] Celkem: A+B=42,120 [C]				

23	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	40,170	8,34	335,02
				obrusná vrstva 6*6,5=39,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5)*0,09=1,170 [B] Celkem: A+B=40,170 [C]				
24	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11	M2	39,260	144,39	5 668,75
				obrusná vrstva 6*6,5=39,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5)*0,02=0,260 [B] Celkem: A+B=39,260 [C]				
25	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	40,560	157,20	6 376,03
				obrusná vrstva 6*6,5=39,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5)*0,12=1,560 [B] Celkem: A+B=40,560 [C]				
				Komunikace				23 894,28
		8		Potrubí				
26	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	3,850	2 551,43	9 823,01
				dl. x plocha z řezu 11*0,35=3,850 [A]				
				Potrubí				9 823,01
		9		Ostatní konstrukce a práce				
27	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600	M	11,000	3 096,00	34 056,00
				11=11,000 [A]				
28	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	7,536	71,43	538,30
				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 2*3,14*0,6*1,5=7,536 [A]				
				Ostatní konstrukce a práce				34 594,30
				Celkem				154 944,86

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	154 944,86

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 11-472-2 — **Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**

číslo a název SO 116 — **Napojení MK v km 12,329 vpravo**

číslo a název rozpočtu: 116 — **Napojení MK v km 12,329 vpravo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	57,725	41,14	2 374,81
				dle pol.č.123738 : 24,208*2,1=50,837 [A] dle pol.č.132738 : 2,624*2,1=5,510 [B] dle pol.č.132838 : 0,656*2,1=1,378 [C] Celkem: A+B+C=57,725 [D]				
2	2017_OTSKP-SPK	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton	T	10,706	41,14	440,44
				dle pol.č.966158 : 3,600*2,380=8,568 [A] dle pol.č.966346 : 12,500*0,171=2,138 [B] Celkem: A+B=10,706 [C]				
				[redacted]				2 815,25
		1		**Zemní práce**				
3	2017_OTSKP-SPK	113432		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ s odvozem a uložením na meziskládku	M3	28,600	196,57	5 621,90
				asf.voz, zplanimetrováno x tl. x 10% na rozšíření vrstvy : 65*0,4*1,1=28,600 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	113722		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ odvoz a uložení na mezideponii - materiál do podkl. vrstev	M3	3,250	419,82	1 364,42
				asf.voz, zplanimetrováno : 65*0,05=3,250 [A]				
5	2017_OTSKP-SPK	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv komunikaci : 5=5,000 [C]	M	5,000	85,71	428,55
6	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	36,312	140,40	5 098,20
				dle pol.č.123737 60 % vhodná zemina odvoz na mezideponii : 60,520*0,6=36,312 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	24,208	326,53	7 904,64
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,3=6,120 [A] pro konstrukci vozovky : 40*0,6*1,2+65*0,2*1,2=44,400 [B] pro založení propustů DN 600 : 20*0,5=10,000 [C] Celkem: A+B+C=60,520 [D] 40 % nevhodná zemina na skládku : 60,520*0,4=24,208 [E]				
8	2017_OTSKP-SPK	125732		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	43,090	271,43	11 695,92

				vhodný materiál dle pol.č.17310: 9,60=9,600 [A] vhodný materiál pro obsyp dle pol.č.17511: 5,00=5,000 [B] RS CA 0-32 por pol.č.567531 : 96,6*0,15=14,490 [C] dle pol.č.17170 : 14=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=43,090 [E]				
9	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	3,456	276,57	955,83
				2,8+0,656=3,456 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	11,200	228,58	2 560,10
				dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 14*0,8=11,200 [A]				
11	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	2,624	457,18	1 199,59
				pod propusty (20-2*2)*1,2*0,6=11,520 [A] pod zešikmení u propustů ks HS x 2 ks x dl x š x hl. 2*2*1,2*1,2=5,760 [B] Celkem: A+B=17,280 [C] 80 % v hor. I : 17,280*0,8=13,824 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -11,200=-11,200 [E] Celkem: D+E=2,624 [F]				
12	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	2,800	285,70	799,96
				dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 14,000*0,2=2,800 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ na skládku	M3	0,656	514,27	337,36
				dle pol.č.132738 - 20 % v hor. II : 17,280*0,2=3,456 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -2,800=-2,800 [B] Celkem: A+B=0,656 [C]				
14	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku	M3	77,800	8,57	666,75
				dle pol.č. 123732 : 36,312=36,312 [A] dle pol.č. 123738 : 24,208=24,208 [B] dle pol.č. 13273 : 11,200=11,200 [C] dle pol.č. 132738 : 2,624=2,624 [D] dle pol.č. 13283 : 2,800=2,800 [E] dle pol.č. 132838 : 0,656=0,656 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=77,800 [G]				
15	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	14,000	715,93	10 023,02
				násyp HS z vhodné zeminy z výkopávek 0,7 m3/m : dle pol.č.918358 : 20*0,7=14,000 [A]				
16	2017_OTSKP-SPK	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,600	238,72	2 291,71
				2*16*0,6*0,5=9,600 [A]				
17	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	246,10	1 230,50
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 10,000*0,5=5,000 [D]				
18	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	5,000	716,19	3 580,95

				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,5 m3 / m dle pol.č.918358 : 20*0,5=10,000 [B] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 10,000*0,5=5,000 [C]				
19	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A34 : 83=83,000 [A] rozšíření kraje : (2*16)*1=32,000 [B] Celkem: A+B=115,000 [C]	M2	115,000	4,06	466,90
20	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2+2*5*0,5=14,000 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2=20,400 [B] svahy zářezu : 15,5+10,5=26,000 [C] Celkem: A+B+C=60,400 [D]	M2	60,400	4,06	245,22
				Zemní práce				55 474,52
		2		Základy				
21	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1 pod propust (20-4)*1,2*0,2=3,840 [A] pod zešikmení u propustů 2*2*1,2*0,8=3,840 [B] Celkem: A+B=7,680 [C]	M3	7,680	3 302,88	25 365,96
				Základy				25 365,96
		4		Vodorovné konstrukce				
22	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3, lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2*0,1+2*5*0,5*0,1=1,400 [C] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,1=2,040 [D] Celkem: C+D=3,440 [E]	M3	3,440	3 248,64	11 175,32
23	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku pod propust (20-4)*1,2*0,2=3,840 [A] pod zešikmení u propustů 2*2*1,2*0,8=3,840 [B] Celkem: A+B=7,680 [C]	M3	7,680	791,18	6 076,26
24	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3 šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2*0,2+2*5*0,5*0,2=2,800 [C] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,2=4,080 [D] Celkem: C+D=6,880 [E]	M3	6,880	4 880,11	33 575,16
				Vodorovné konstrukce				50 826,74

		5		Komunikace				
25	2017_OTSKP-SPK	56333	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm obrusná vrstva zplanimetrováno: 83=83,000 [A] rozšíření kraje : 2*16*0,32=10,240 [B] Celkem: A+B=93,240 [C]	M2	93,240	122,75	11 445,21
26	2017_OTSKP-SPK	56333	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm obrusná vrstva zplanimetrováno: 83=83,000 [A] rozšíření kraje : 2*16*0,57=18,240 [B] Celkem: A+B=101,240 [C]	M2	101,240	122,75	12 427,21
27	2017_OTSKP-SPK	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32 G plocha zplanimetrováno x tl. 0,1m : 2*6*0,1=1,200 [A]	M3	1,200	970,28	1 164,34
28	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E asf. emulze C60 B5 0,60 kg/m2 po vyštěpení plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574141 : 83,00=83,000 [A] rozšíření pod krajnicemi : 2*16*0,24=7,680 [B] Celkem: A+B=90,680 [C]	M2	90,680	12,34	1 118,99
29	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 B5 0,30kg/m2 po vyštěpení obrusná vrstva zplanimetrováno: 83=83,000 [A] rozšíření kraje : 2*16*0,09=2,880 [B] Celkem: A+B=85,880 [C]	M2	85,880	8,34	716,24
30	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ obrusná vrstva zplanimetrováno: 83=83,000 [A] rozšíření kraje : 2*16*0,02=0,640 [B] Celkem: A+B=83,640 [C]	M2	83,640	144,40	12 077,62
31	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ obrusná vrstva zplanimetrováno: 83=83,000 [A] rozšíření kraje : 2*16*0,12=3,840 [B] Celkem: A+B=86,840 [C]	M2	86,840	157,21	13 652,12
				Komunikace				52 601,73
		8		Potrubí				
32	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3 dl. x plocha z řezu 20*0,35=7,000 [A]	M3	7,000	2 551,43	17 860,01
				Potrubí				17 860,01
		9		Ostatní konstrukce a práce				
33	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600 v km 12,329 P : 20=20,000 [A]	M	20,000	3 096,00	61 920,00

34	2017_OTSKP-SPK	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stáv komunikaci : 5=5,000 [C]	M	5,000	71,43	357,15
35	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [A]	M	7,536	71,43	538,30
36	2017_OTSKP-SPK	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu napojení na stáv komunikaci : 5=5,000 [C]	M	5,000	85,71	428,55
37	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností čela stáv. propustků na HS vč. základu km 12,329 P : 2*2*0,5*1,8=3,600 [A]	M3	3,600	1 032,64	3 717,50
38	2017_OTSKP-SPK	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností km 12,329 P : 12,5=12,500 [A]	M	12,500	253,34	3 166,75

[redacted] 70 128,25

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce [redacted] 276 069,46

Vícepráce

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 276 069,46

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	**Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**
číslo a název SO	117	**Napojení UK v km 12,530 vlevo**
číslo a název rozpočtu:	117	**Napojení UK v km 12,530 vlevo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	11,088	41,14	456,16
				dle pol.č.123738 : 5,280*2,1=11,088 [A]				
				Všeobecné konstrukce a práce				456,16
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	113432		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ s odvozem a uložením na meziskládku	M3	24,200	196,57	4 756,99
				asf.voz, zplanimetrováno x tl. x 10% na rozšíření vrstvy : 55*0,4*1,1=24,200 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	113722		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ odvoz a uložení na mezideponii - materiál do podkl. vrstev	M3	2,750	419,82	1 154,51
				asf.voz, zplanimetrováno : 55*0,05=2,750 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	14,000	85,71	1 199,94
				napojení na stáv komunikaci : 2,5+11,5=14,000 [C]				
5	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	7,920	140,40	1 111,97
				dle pol.č.123737 60 % vhodná zemina odvoz na mezideponii : 13,2*0,6=7,920 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ na skládku	M3	5,280	326,53	1 724,08
				pro konstrukci vozovky : 55*0,2*1,2=13,200 [A] 40 % nevhodná zemina na skládku : 13,2*0,4=5,280 [B]				
7	2017_OTSKP-SPK	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	13,834	271,43	3 754,96
				vhodný materiál dle pol.č.17310: 4,5=4,500 [A] RS CA 0-32 por pol.č.567531 : 62,225*0,15=9,334 [B] Celkem: A+B=13,834 [C]				
8	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku	M3	13,200	8,57	113,12
				dle pol.č. 123732 : 7,92=7,920 [A] dle pol.č. 123738 : 5,28=5,280 [B] Celkem: A+B=13,200 [C]				
9	2017_OTSKP-SPK	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,500	238,72	1 074,24
				9*0,5=4,500 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	72,000	4,06	292,32
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A34 : 55=55,000 [A] rozšíření kraje : 17*1,0=17,000 [B] Celkem: A+B=72,000 [C]				

		5		Komunikace				
11	2017_OTSKP-SPK	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63 G v tl. 200 mm	M3	14,060	715,11	10 054,45
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574141 : 55,00=55,000 [A] rozšíření pod krajnicemi : 17*0,9=15,300 [B] Celkem: (A+B)*0,20=14,060 [C]				
12	2017_OTSKP-SPK	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDa 0/32 G v tl. 100 mm	M2	66,050	77,39	5 111,61
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574141 : 55,00=55,000 [A] rozšíření pod krajnicemi : 17*0,65=11,050 [B] Celkem: A+B=66,050 [C]				
13	2017_OTSKP-SPK	567531	01	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 150MM RS CA 0-32 vč. nákupu rec. materiálu	M2	62,225	304,17	18 926,98
				podkladní vrstva zplanimetrováno: 55=55,000 [A] rozšíření kraje : 17*0,425=7,225 [B] Celkem: A+B=62,225 [C]				
14	2017_OTSKP-SPK	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32 G	M3	0,900	970,29	873,26
				plocha zplanimetrováno x tl. 0,1m : 9*0,1=0,900 [A]				
15	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E asf. emulze C60 B5 0,60 kg/m2 po vyštěpení	M2	65,200	12,34	804,57
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574141 : 55,00=55,000 [A] rozšíření pod krajnicemi : 17*0,6=10,200 [B] Celkem: A+B=65,200 [C]				
16	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 B5 0,30kg/m2 po vyštěpení	M2	175,880	8,34	1 466,84
				na ložné vrstvě plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574141 : 55=55,000 [A] rozšíření pod krajnicemi : 17*0,09=1,530 [B] na podkladní vrstvě plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574141 : 55=55,000 [C] rozšíření pod krajnicemi : 17*0,20=3,400 [D] na rec. vrstvě plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574141 : 55=55,000 [E] rozšíření pod krajnicemi : 17*0,35=5,950 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=175,880 [G]				
17	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	55,340	144,39	7 990,54
				obrusná vrstva zplanimetrováno: 55=55,000 [A] rozšíření kraje : 17*0,02=0,340 [B] Celkem: A+B=55,340 [C]				
18	2017_OTSKP-SPK	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+	M2	57,040	184,97	10 550,69
				ložná vrstva dle pol.č.574141: 55=55,000 [A] rozšíření kraje : 17*0,12=2,040 [B] Celkem: A+B=57,040 [C]				

19	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 18S TL. 50MM ACP 16+	M2	58,825	157,19	9 246,70
				podkladní vrstva dle poł.č.574141: 55=55,000 [A] rozšíření kraje : 17*0,225=3,825 [B] Celkem: A+B=58,825 [C]				
				Komunikace				65 025,64
		9		Ostatní konstrukce a práce				
20	2017_OTSKP-SPK	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	14,000	71,43	1 000,02
				napojení na stáv komunikaci : 2,5+11,5=14,000 [C]				
21	2017_OTSKP-SPK	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu	M	14,000	85,71	1 199,94
				napojení na stáv komunikaci : 2,5+11,5=14,000 [C]				
				Ostatní konstrukce a práce				2 199,96
				Celkem				82 863,89

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	82 863,89

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa
číslo a název SO	190	Dopravní značení
číslo a název rozpočtu:	190	Dopravní značení

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9		Ostatní konstrukce a práce				
1	2017_OTSKP-SPK	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ předají se správci komunikace	KUS	26,000	114,29	2 971,54
				A22 : 3=3,000 [A] B1 : 3=3,000 [B] B13 : 3=3,000 [C] B20a : 1=1,000 [D] C15a : 1=1,000 [E] C15b : 1=1,000 [F] IS14 : 2=2,000 [G] P1 : 1=1,000 [H] E2b : 1=1,000 [I] E12 : 4=4,000 [J] E13 : 2=2,000 [K] ev.č.mostu : 4=4,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=26,000 [M]				
2	2017_OTSKP-SPK	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	39,000	777,14	30 308,46
				A1a : 1=1,000 [A] A1b : 1=1,000 [B] A14 : 3=3,000 [C] B1 : 3=3,000 [D] B13 : 1=1,000 [E] B20a : 12=12,000 [F] P1 : 2=2,000 [G] P4 : 1=1,000 [H] E2b : 2=2,000 [I] E3a : 1=1,000 [J] E13 : 4=4,000 [K] IS3c : 2=2,000 [L] IS14 : 2=2,000 [M] ev.č.mostu : 4=4,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=39,000 [O]				
3	2017_OTSKP-SPK	914122	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč. sloupků	KUS	7,000	2 045,71	14 319,97
				dle pol.č.914123.01 7=7,000 [A]				

4	2017_OTSKP-SPK	914123	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. sloupků	KUS	7,000	114,29	800,03
				přendání stávajících značek a informačních cedulí vč. sloupků (rozcestníky): B13 + E13 : 1=1,000 [A] rozcestníky a informační tabule : 6=6,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]				
5	2017_OTSKP-SPK	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ předají se správci komunikace	KUS	12,000	171,43	2 057,16
				stávající sloupky : 12=12,000 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. dodání sloupků a upevňovacího zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	29,000	2 045,71	59 325,59
				29=29,000 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	M2	1 139,500	114,29	130 233,46
				V4 š 0,125 : (4970*2-2*200-220-204)*0,125=1 139,500 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	M2	319,188	285,71	91 195,20
				400 m před KÚ V 1a - š. 0,125 m : 390*0,125=48,750 [A] V2b 1,5/1,5 m š 0,125 : (35/2)*0,125=2,188 [B] V2b 1,5/1,5 š 0,250 : (18/2)*0,250=2,250 [C] V4 š 0,250 : (200+200+204+220)*0,250=206,000 [D] V 13a : (40+80)/2=60,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=319,188 [F]				
				[redacted]				331 211,41
				[redacted]				331 211,41

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 331 211,41

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa
číslo a název SO	191	Dopravně inženýrská opatření
číslo a název rozpočtu:	191	Dopravně inženýrská opatření

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY veškeré náklady spojené s provedením DIO - poplatky, pronájem, přesun, údržba	KČ	1,000	28 000,00	28 000,00
				Všeobecné konstrukce a práce				28 000,00
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM objízdná trasa B1 : 2=2,000 [A] B24a : 1=1,000 [B] B24b : 1=1,000 [C] IP10a : 2=2,000 [D] IP10b : 2=2,000 [E] IS11b : 6=6,000 [F] IS11c : 6=6,000 [G] E7b : 4=4,000 [H] E3a : 4=4,000 [I] E13 : 4=4,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=32,000 [K] obj. dle schema C4 a C5 A6b : 2=2,000 [L] A10 : 2=2,000 [M] B26 : 4=4,000 [N] C4b : 1=1,000 [O] P7 : 1=1,000 [P] P8 : 1=1,000 [Q] DZ na žluté reflexní desce dle schema C4 a C5 A15+E3a : 4+4=8,000 [R] B20a (70) : 4=4,000 [S] B20a (50) : 4=4,000 [T] B21a : 4=4,000 [U] Celkem: L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=31,000 [V] Celkem: K+V=63,000 [W]	KUS	63,000	171,43	10 800,09
3	2017_OTSKP-SPK	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ 63=63,000 [A]	KUS	63,000	114,29	7 200,27
4	2017_OTSKP-SPK	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ předpoklad doby výstavby 18 měsíců 63*18*30=34 020,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	34 020,000	11,43	388 848,60

5	2017_OTSKP-SPK	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	16,000	228,57	3 657,12
				žluté podkladní reflexní desky pod DZ dle schema C4 a C5 A15+E3a : 4=4,000 [A] B20a (70) : 4=4,000 [B] B20a (50) : 4=4,000 [C] B21a : 4=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=16,000 [E]				
6	2017_OTSKP-SPK	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	171,43	2 742,88
				16=16,000 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	914229		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 640,000	22,86	197 510,40
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 16*18*30=8 640,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
8	2017_OTSKP-SPK	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	8,000	228,57	1 828,56
				IP22 : 8=8,000 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	171,43	1 371,44
				8=8,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 320,000	22,86	98 755,20
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 8*18*30=4 320,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
11	2017_OTSKP-SPK	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	128,000	57,14	7 313,92
				pro objízdné trasy : 40=40,000 [A] dle schemat C4 a C5 11+32+45=88,000 [B] Celkem: A+B=128,000 [C]				
12	2017_OTSKP-SPK	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	128,000	22,86	2 926,08
				128=128,000 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	69 120,000	2,29	158 284,80
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 128*18*30=69 120,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
14	2017_OTSKP-SPK	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	15,000	674,29	10 114,35
				V 5 - š. 0,5 m žlutá předpoklad 5 x : 2*3*0,5*5=15,000 [A]				
15	2017_OTSKP-SPK	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	15,000	217,14	3 257,10
				15=15,000 [A]				
16	2017_OTSKP-SPK	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. akumulátorů	KUS	1,000	571,43	571,43
				1=1,000 [A]				
17	2017_OTSKP-SPK	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ vč. akumulátorů	KUS	1,000	342,86	342,86
				1=1,000 [A]				
18	2017_OTSKP-SPK	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ vč. akumulátorů	KSDEN	540,000	171,43	92 572,20
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 1*18*30=540,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
19	2017_OTSKP-SPK	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. akumulátorů	KUS	2,000	1 142,86	2 285,72
				2=2,000 [A]				

20	2017_OTSKP-SPK	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ vč. akumulátorů 2=2,000 [A]	KUS	2,000	571,43	1 142,86
21	2017_OTSKP-SPK	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ vč. akumulátorů předpoklad doby výstavby 18 měsíců 2*18*30=1 080,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	1 080,000	445,71	481 366,80
22	2017_OTSKP-SPK	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z 2 : 2+2=4,000 [A]	KUS	4,000	171,43	685,72
23	2017_OTSKP-SPK	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	114,29	457,16
24	2017_OTSKP-SPK	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ předpoklad doby výstavby 18 měsíců 4*18*30=2 160,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	2 160,000	11,43	24 688,80
25	2017_OTSKP-SPK	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle schema C4 a C5 Z4a : 11+34=45,000 [A]	KUS	45,000	57,14	2 571,30
26	2017_OTSKP-SPK	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 45=45,000 [A]	KUS	45,000	34,29	1 543,05
27	2017_OTSKP-SPK	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ předpoklad doby výstavby 18 měsíců 45*18*30=24 300,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	24 300,000	9,14	222 102,00
28	2017_OTSKP-SPK	916542		PATKA PRO VOD DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM dle pol.č.914952 : 128=128,000 [A]	KUS	128,000	34,29	4 389,12
29	2017_OTSKP-SPK	916543		PATKA PRO VODÍCÍ DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - DEMONTÁŽ 128=128,000 [A]	KUS	128,000	22,86	2 926,08
30	2017_OTSKP-SPK	916549		PATKA PRO VODÍCÍ DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - NÁJEMNÉ předpoklad doby výstavby 18 měsíců 128*18*30=69 120,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	69 120,000	2,29	158 284,80
				[redacted]				[redacted]
				[redacted]				[redacted]

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 1 918 540,71

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	**Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**
číslo a název SO	201	**Most přes bezejmennou vodoteč v km 11,264**
číslo a název rozpočtu:	201	**Most přes bezejmennou vodoteč v km 11,264**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	20,000	514,29	10 285,80
				zaměření výšek přesnou nivelací v etapách výstavby				
				1x po betonáži základů : 4=4,000 [A]				
				1x po betonáži NK : 4+4=8,000 [B]				
				1x po dokončení mostu : 4+4=8,000 [C]				
				A+B+C=20,000 [D]bodů				
2	2017_OTSKP-SPK	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE stanovení zatížitelnosti dle ČSN 736222/2009	KČ	1,000	15 428,57	15 428,57
3	2017_OTSKP-SPK	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování ML dle ČSN 736220 / 2011, vč. kompletního záznamu do BMS	KUS	1,000	10 285,71	10 285,71
4	2017_OTSKP-SPK	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS mostu	KČ	1,000	100 000,00	100 000,00
5	2017_OTSKP-SPK	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY 1. hlavní prohlídka mostu, vč. zápisu do BMS	KČ	1,000	10 285,71	10 285,71
6	2017_OTSKP-SPK	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1,000	25 714,28	25 714,28
		0		Všeobecné konstrukce a práce				172 000,07
		1		**Zemní práce**				
7	2017_OTSKP-SPK	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE prořez do 40 mm	M	13,000	85,71	1 114,23
				na koncích mostovky 6,5*2=13,000 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	400,000	123,81	49 524,00
9	2017_OTSKP-SPK	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM odvoz na mezisklédku pro zpětné použití	M3	11,000	50,00	550,00
				5*11*0,1*2=11,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ zpětný dovoz materiálu z mezideponie	M3	9,300	80,00	744,00
				ornice dle pol.č.16232 : 62,00*0,15=9,300 [A]				
11	2017_OTSKP-SPK	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	174,150	271,03	47 199,87
				plocha v pažnicích x hl. : 38,7*2,1+38,7*2,4=174,150 [A]				

12	2017_OTSKP-SPK	133734		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii čerpací jímky : 0,75*0,75*0,75*4=1,688 [A]	M3	1,688	271,03	457,50
13	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiál na skládku i mezideponii dle pol.č.121104 : 11=11,000 [A] dle pol.č.131734 : 174,150=174,150 [B] dle pol.č.133734 : 1,688=1,688 [C] Celkem: A+B+C=186,838 [D]	M3	186,838	8,57	1 601,20
14	2017_OTSKP-SPK	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodný materiál pro kužele u opěr : (3,14*3,5*3,5*2,5)/3/4*2=16,027 [A] (3,14*4*4*2,8)/3/4*2=23,445 [B] pokračování svahu od kuželů opěr (3,9*2,5)/2*4,1+(3,8*2,5)/2*2,5+(5,2*2,8)/2*2,2+(5*2,8)/2*4,1=76,578 [C] Celkem: A+B+C=116,050 [D]	M3	116,051	715,93	83 084,39
15	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zeminou vhodnou nebo podmínečně vhodnou dle ČSN 73 6133/2010 čl. 5.1 obsyp základů v pažené jámě pl. řezu x dl : (3,326+1,429)*9,2*2+3,1*0,8*4=97,412 [A] zásyp čerpacích jímek : 0,75*0,75*0,75*4=1,688 [B] zásyp paženého prostoru nad jímkami : 0,8*1,2*2,8*2+0,8*1,2*1,8*2=8,832 [C] Celkem: A+B+C=107,932 [D]	M3	107,932	716,19	77 299,82
16	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dno jam v pažnicích : 38,7*2=77,400 [A] chodníky a nátoky skluzů pl : ((0,7*1,9)*4+1,8*2)=8,920 [B] pod dlažby - svahy, kužele a příkopy půdor. plocha zplanimetrováno + 40% na sklon : ((35,76+31,18+31,80+25,40)*1,4)=173,796 [C] Celkem: A+B+C=260,116 [D]	M2	260,116	4,06	1 056,07
17	2017_OTSKP-SPK	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M okolo kamenných dlažeb - 12+11,5+24,5+19,7+6,3+5,6=79,600 [A]	M2	79,600	96,33	7 667,87
				[redacted]				270 298,95
		2		Základy				
18	2017_OTSKP-SPK	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PE DN 150 mm částečně perforov. 220°, včetně obetonování drenážním betonem u opěry rubový trativod : 2*7,6=15,200 [A]	M	15,200	478,46	7 272,59
19	2017_OTSKP-SPK	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM průhodka pro drenáž DN 200 mm, včetně utěsnění mezikruží a napojení izolace dle detailu založení prostupů zdmi pro rubové trativody : 4*0,6=2,400 [A]m	M	2,400	521,21	1 250,90
20	2017_OTSKP-SPK	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní plastbeton v úžalbích NK : 2*8,2*0,15*0,04=0,098 [A]m3 žebra 4*0,6*0,4*0,04=0,038 [B] Celkem: A+B=0,136 [C]	M3	0,136	65 000,00	8 840,00

21	2017_OTSKP-SPK	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE drenážní geokompozit (drenážní jádro + oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm	M2	40,746	101,94	4 153,65
				plošná drenáž na rubu NK a křídel : 2*1,66*6,55+4*4,75=40,746 [A]				
22	2017_OTSKP-SPK	23117	01	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) štětovnice - 0,1555 t/m2 - dvojnásobná obratovost	T	52,011	15 142,86	787 595,29
				štětovnicová uzavřená jímka 29,6*5,5*0,1555 t/m2 =25,315 [A] 29,6*5,8*0,1555 t/m2=26,696 [B] Celkem: A+B=52,011 [C]				
23	2017_OTSKP-SPK	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	52,011	6 485,71	337 328,26
				dle pol.č.23117 : 52,011=52,011 [A]				
24	2017_OTSKP-SPK	261614		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM	M	4,000	950,00	3 800,00
				vrty pro kotvení římsy prům. 28 mm : 0,25*(8*2)=4,000 [A]m				
25	2017_OTSKP-SPK	272311		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 beton C8/10 ve spádu drenáže	M3	4,127	3 220,00	13 288,94
				pod rubovou drenáží : 1,05*0,3*6,55*2=4,127 [A]				
26	2017_OTSKP-SPK	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA2, bednění, odbednění, včetně ALP + 2x ALN	M3	38,480	5 600,00	215 488,00
				dle tab.viz výkres C201.7 opěra O1 19,24=19,240 [A] opěra O2 19,24=19,240 [B] Celkem: A+B=38,480 [C]				
27	2017_OTSKP-SPK	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B ocel B 500 B	T	4,618	23 500,00	108 523,00
				předpoklad 120 kg/m3 dle pol.č.272324 : 38,480*0,120=4,618 [A]				
				[illegible]				1 487 540,63
		3		**Svislé konstrukce**				
28	2017_OTSKP-SPK	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy M24/1,0 m + páskovina, povrchová ochrana dle TZ, TKP 19A, předpoklad 10 kg/ks, vč. vlepení kotvy a vyvrtání otvoru.	KG	160,000	155,00	24 800,00
				kotvy : 10*8*2=160,000 [A]				
29	2017_OTSKP-SPK	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF4+XD3 včetně striáže a úpravy pracovních a dilatačních spar dle VL4, povrchová úprava dle TZ	M3	8,835	11 250,00	99 393,75
				plocha řezu x dl. 0,31*(14,450+14,050)=8,835 [A]				
30	2017_OTSKP-SPK	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B ocel B 500 B	T	1,325	25 500,00	33 787,50
				předpoklad 150 kg/m3 dle pol.č.317325 : 8,835*0,15=1,325 [A]t				
31	2017_OTSKP-SPK	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF2+XD1, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a mršťovacích spár dle VL4, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. vyznačení letopočtu šablonou do bednění	M3	13,990	10 450,00	146 195,50
				dle tab.viz výkres C201.7 křídla 1 - 4 : 3,57+3,37+3,63+3,42=13,990 [A]				

32	2017_OTSKP-SPK	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B předpoklad 0,150 t/m3 dle pol. 333325 : 13,990*0,150=2,099 [A]	T	2,099	26 200,00	54 993,80
33	2017_OTSKP-SPK	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 rámová konstrukce z betonu C30/37-XF2+XD1, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a mršťovacích spár dle VL4, odvodnění mostovky, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti nátěr ALP + 2x ALN dle tab.viz výkresy dříky opěr O1 a O2 : 12,06+12,38=24,440 [A] deska mostu : 24,66=24,660 [B] Celkem: A+B=49,100 [C]	M3	49,100	11 100,00	545 010,00
34	2017_OTSKP-SPK	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B ocel B 500 B předpoklad 190 kg/m3 dle pol.č.389325 : 49,100*0,19=9,329 [A]t	T	9,329	25 600,00	238 822,40
				Svislé konstrukce				1143 002,95
		4		Vodorovné konstrukce				
35	2017_OTSKP-SPK	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 podkladní beton C8/10 tl. 100 mm dle tab.viz výkres C201.7 opěra O1 : 3,28=3,280 [A] opěra O2 : 3,28=3,280 [B] Celkem: A+B=6,560 [C]	M3	6,560	2 650,00	17 384,00
36	2017_OTSKP-SPK	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 lože tl. 100 mm z betonu C16/20nXF1 svahy , kužele a příkopy půdor. plocha zplanimetrováno + 30% na sklon x tl : ((35,76+31,18+31,80+25,40)*1,3)*0,1=16,138 [A]	M3	16,138	2 880,00	46 477,44
37	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25n-XF3 přechodové bloky pl x tl : (0,7*1,9*4)*0,1=0,532 [A] podklad pod stezky pod mostem : 2*7,65*0,7*0,15=1,606 [B] Celkem: A+B=2,138 [C]	M3	2,139	3 200,00	6 844,80
38	2017_OTSKP-SPK	451325	01	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) bet C30/37n-XF4 nátoky skluzů pl x tl : (1,8*2)*0,2=0,720 [A] skluzy (5,2+4)*1*0,2=1,840 [B] Celkem: A+B=2,560 [C]	M3	2,560	4 550,00	11 648,00
39	2017_OTSKP-SPK	45152	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO stezky pod mostem z hrubého štěrku : 2*7,65*0,7*0,25=2,677 [A]	M3	2,678	715,11	1 915,06
40	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku potrubí drenáží : (2,5*2+3*2)*0,6*0,1=0,660 [A] přech bloky a nátoky skluzů pl x tl : ((0,7*1,9)*4+1,8*2)*0,1=0,892 [B] svahy , kužele a příkopy půdor. plocha zplanimetrováno + 30% na sklon x tl : ((35,76+31,18+31,80+25,40)*1,3)*0,1=16,138 [C] podklad pod stezky pod mostem : 2*7,65*0,7*0,1=1,071 [D] polštář dno jam v pažnicích : 38,7*0,5*2=38,700 [E] Celkem: A+B+C+D+E=57,461 [F]	M3	57,461	791,18	45 461,99

41	2017_OTSKP-SPK	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt 0-32 dle ČSN EN 13285 hutněný na ID = 0,85 čl. 5.5 přechodový klín	M3	15,720	954,93	15 011,50
				přechodový klín plocha z řezu x dl : 1,2*6,55*2=15,720 [A]				
42	2017_OTSKP-SPK	458521		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,7 ochranný zásyp tl. min. 0,600 m s drenážní funkcí ze štěrkodrti 0-32 dle ČSN EN 13285 čl. 5.3	M3	6,026	954,93	5 754,41
				plocha z řezu x dl : 0,46*6,55*2=6,026 [A]				
43	2017_OTSKP-SPK	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zásyp za opěrou zeminou vhodnou nebo podmínečně vhodnou pro stavbu zemního tělesa dle ČSN 73 6133/2010, dle čl. 5.4	M3	40,610	327,50	13 299,78
				zásyp za opěrou plocha dle podél. řezu x dl.z příč. řezu : 3,1*6,55*2=40,610 [A]				
44	2017_OTSKP-SPK	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,440	1 331,20	1 916,93
				vsakovací jímka 1,2*1,2*1=1,440 [A]				
45	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lom. kamene tl. 200 mm do betonového lože, vyspárované maltou odolnosti XF4	M3	34,060	4 880,11	166 216,55
				přech bloky a nátoky skluzů pl x tl : ((0,7*1,9)*4+1,8*2)*0,2=1,784 [A] svahy , kužele a příkopy půdor. plocha zplanimetrováno + 30% na sklon x tl : ((35,76+31,18+31,80+25,40)*1,3)*0,2=32,276 [B] Celkem: A+B=34,060 [C]				
46	2017_OTSKP-SPK	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 prahy z betonu C25/30-XF3, vč. zemních prací, rozprostření v okolí	M3	9,648	4 225,71	40 769,65
				ukončení dl. svahů a příkopu : (8,7+7,8+9,1+10,4+2,6)*0,3*0,6=6,948 [A] práh pod mostem : 2*7,5*0,3*0,6=2,700 [B] Celkem: A+B=9,648 [C]				
				vč. [illegible]				372 700,11
		5		Komunikace				
47	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	45,100	8,34	376,13
				mezi ložní a obrusnou vrstvou : (6,50-2*0,5)*8,2=45,100 [A]				
48	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	45,100	144,41	6 512,89
				obrusná vrstva : (6,50-2*0,5)*8,2=45,100 [A]				
49	2017_OTSKP-SPK	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+	M2	46,740	184,98	8 645,97
				ložní vrstva : (6,50-2*0,4)*8,2=46,740 [A]				
50	2017_OTSKP-SPK	575F03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 MODIFIK odvodňovací proužek z litého asfaltu vč. těsnící zálivky	M3	1,254	16 571,43	20 780,57
				(14,05+14,45)*0,5*0,04=0,570 [A] (14,05+14,45)*0,4*0,06=0,684 [B] Celkem: A+B=1,254 [C]				
51	2017_OTSKP-SPK	575F53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK MA 11 IV tl. 40 mm	M2	53,300	662,86	35 330,44
				ochranná vrstva : 6,50*8,2=53,300 [A]				
52	2017_OTSKP-SPK	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM včetně řezání, vyčištění, nátěru pro zvýšení přilnavosti a předtěsnění	M	52,900	85,71	4 534,06

				spáry š. 15 mm podél římsy a přech bloku : 14,45+14,05+2*4=36,500 [A] spáry š 10 mm podél obruby římsy spodní : 8,2*2=16,400 [B] Celkem: A+B=52,900 [C]				
				Komunikace				76 180,06
		7		**Přidružená stavební výroba**				
53	2017_OTSKP-SPK	711116		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC těsnicí HDPE folie + geotextilie podkladní a ochranná izolace dna spádového klínu + 20% přesahy : 3,5*6,6*2*1,2=55,440 [A]	M2	55,440	380,00	21 067,20
54	2017_OTSKP-SPK	711322		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY izolace rubu dříku : 2*1,66*6,55+4*1,66*1=28,386 [A]	M2	28,386	450,00	12 773,70
55	2017_OTSKP-SPK	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY asf. pásy s Al vložkou ochrana izolace , přesah 0,10 m : 8,2*2*0,7=11,480 [A]m2	M2	11,480	550,00	6 314,00
56	2017_OTSKP-SPK	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU schválené izolační souvrství z NAIP s peč. vrstvou, včetně úpravy podkladu mostovka : 8,2*7,65+2*6,55*0,5=69,280 [A]	M2	69,280	850,00	58 888,00
57	2017_OTSKP-SPK	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31 ochranný nátěr boku mostovky : 4,25*2+7*0,15*2=10,600 [A]	M2	10,600	125,00	1 325,00
58	2017_OTSKP-SPK	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 ochranný nátěr obruby : 0,33*(14,45+14,05)=9,405 [A]	M2	9,405	320,00	3 009,60
				Přidružená stavební výroba				103 377,50
		8		**Potrubí**				
59	2017_OTSKP-SPK	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PE DN 150 mm, hladké vč. tvarovek, seříznutí na výtoku odvedení rubového trativodu do vodoteče : 2*2,5+2*3=11,000 [A]	M	11,000	404,51	4 449,61
60	2017_OTSKP-SPK	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM dle pol.č.87433 : 11=11,000 [A]	M	11,000	102,86	1 131,46
				Potrubí				5 581,07
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
61	2017_OTSKP-SPK	9117C1		ŠVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TKP, kap. 19B 16+16=32,000 [A]	M	32,000	7 714,28	246 856,96
62	2017_OTSKP-SPK	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační hřeby z korozivzdorné oceli do chodníku a římsy : 2*2 ks =4,000 [A] do boků příčle NK : 2*2 ks =4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	KUS	8,000	450,00	3 600,00
63	2017_OTSKP-SPK	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM betonový obrubník 1000 x80 x 250 do bet lože C30/37-XF4 tl. 100 mm, včetně boční opěry odolnost do prostředí XF4	M	12,900	418,41	5 397,49

				kolem dlažby na přech bloku : 0,6*4=2,400 [A] ukončení kam dlažby po svahu : 5+5,5=10,500 [B] Celkem: A+B=12,900 [C]				
64	2017_OTSKP-SPK	917212	01	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM betonový obrubník 1000 x80 x 250 do bet lože C30/37-XF4 tl. 100 mm, včetně boční opěry obrubníky na stojato, odolnost do prostředí XF4	M	8,000	418,41	3 347,28
				kolem dlažby na přech bloku : 2*4=8,000 [A]				
65	2017_OTSKP-SPK	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM chodník. obrubník 1000 x150 x 300 do lože z bet C30/37-XF4 tl. 100 mm, včetně boční opěry odolnost do prostředí XF4	M	14,400	473,73	6 821,71
				u přech. bloku 2*4=8,000 [A] nátok do skluzů 1,3+1,8+1,4+1,9=6,400 [B] Celkem: A+B=14,400 [C]				
66	2017_OTSKP-SPK	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu	M	13,000	85,71	1 114,23
				výplň spáry elast. modifik. zálivkou na koncích mostovky 6,5*2=13,000 [A]				
67	2017_OTSKP-SPK	935832		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM tl. kamene 200 mm, vč. bet. C30/37-XF4 tl. min. 200 mm.,vč, lemování hran skluzů vč. lože z betonu	M2	9,200	1 139,29	10 481,47
				skluzy (5,2+4)*1=9,200 [A]				
68	2017_OTSKP-SPK	93639		ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vývařiště - kompl. provedení vč lemování z betonu	KUS	1,000	5 152,69	5 152,69
				1=1,000 [A]				
69	2017_OTSKP-SPK	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 s uzamykatelnou mříží	KUS	2,000	11 314,29	22 628,58
				2=2,000 [A]				
70	2017_OTSKP-SPK	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI dl 600 mm	KUS	2,000	6 102,86	12 205,72
				2=2,000 [A]				
[redacted]								317 606,13
[redacted]								3 948 287,47

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]		0,00
[redacted]		0,00
[redacted]		0,00
[redacted]		3 948 287,47

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 11-472-2 **Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**

číslo a název SO 202 **Most přes Smrčinský potok v km 11,352**

číslo a název rozpočtu: 202 **Most přes Smrčinský potok v km 11,352**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	20,000	514,29	10 285,80
				zaměření výšek přesnou nivelací v etapách výstavby				
				1x po betonáži základů : 4=4,000 [A]				
				1x po betonáži NK : 4+4=8,000 [B]				
				1x po dokončení mostu : 4+4=8,000 [C]				
				A+B+C=20,000 [D]bodů				
2	2017_OTSKP-SPK	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE				
				stanovení zatížitelnosti dle ČSN 736222/2009	KČ	1,000	15 428,57	15 428,57
3	2017_OTSKP-SPK	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU				
				vypracování ML dle ČSN 736220 / 2011, vč. kompletního záznamu do BMS	KUS	1,000	10 285,71	10 285,71
4	2017_OTSKP-SPK	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS				
				RDS mostu	KČ	1,000	100 000,00	100 000,00
5	2017_OTSKP-SPK	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY				
				1. hlavní prohlídka mostu, vč. zápisu do BMS	KČ	1,000	10 285,71	10 285,71
6	2017_OTSKP-SPK	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR				
				[illegible]	KČ	1,000	25 714,28	25 714,28
				[illegible]				172 000,07
		1		**Zemní práce**				
7	2017_OTSKP-SPK	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE				
				profřez do 40 mm	M	13,200	85,71	1 131,37
				na koncích mostovky 6,6*2=13,200 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN				
					HOD	400,000	123,81	49 524,00
9	2017_OTSKP-SPK	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM				
				odvoz na mezískládku pro zpětné použití	M3	11,000	50,00	550,00
				5*11*0,1*2=11,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ				
				zpětný dovoz materiálu z mezideponie	M3	9,300	80,00	744,00
				ornice dle pol.č.18232 : 62,00*0,15=9,300 [A]				
11	2017_OTSKP-SPK	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ				
				odvoz na mezideponii	M3	186,900	271,03	50 655,51
				plocha v pažnicích x hl. : 44,5*2,1+44,5*2,1=186,900 [A]				

12	2017_OTSKP-SPK	133734		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	1,688	271,03	457,50
				čerpací jímky : 0,75*0,75*0,75*4=1,688 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiál na skládku i mezideponii	M3	199,588	8,57	1 710,47
				dle pol.č.121104 : 11=11,000 [A] dle pol.č.131734 : 186,90=186,900 [B] dle pol.č.133734 : 1,688=1,688 [C] Celkem: A+B+C=199,588 [D]				
14	2017_OTSKP-SPK	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	309,335	715,93	221 462,21
				vhodný materiál pro kužele u opěr : (3,14*6,5*6,5*3,1)/3/4*2=68,544 [A] (3,14*7,5*7,5*3,5)/3/4*2=103,031 [B] pokračování svahu od kuželů opěr (7,4*3,1)/2*2,0+(8*3,1)/2*2,0+(8,5*3,5)/2*2,0+(8,4*3,5)/2*4,1=137,760 [C] Celkem: A+B+C=309,335 [D]				
15	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zeminou vhodnou nebo podmínečně vhodnou dle ČSN 73 6133/2010 čl. 5.1	M3	166,069	716,19	118 936,96
				obsyp základů v pažené jámě pl. řezu x dl : (4,688+2,355)*10,1*2+3,4*0,8*4=153,149 [A] zásyp čerpacích jímek : 0,75*0,75*0,75*4=1,688 [B] zásyp paženého prostoru nad jímkami : 0,8*1,2*3,25*2+0,8*1,2*2,6*2=11,232 [C] Celkem: A+B+C=166,069 [D]				
16	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	271,716	4,06	1 103,17
				dno jam v pažnicích : 44,5*2=89,000 [A] chodníky a nátoky skluzů pl : ((0,7*1,9)*4+1,8*2)=8,920 [B] pod dlažby - svahy, kužele a příkopy půdor. plocha zplanimetrováno + 40% na sklon : ((35,76+31,18+31,80+25,40)*1,4)=173,796 [C] Celkem: A+B+C=271,716 [D]				
17	2017_OTSKP-SPK	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	62,500	96,33	6 020,63
				okolo kamenných dlažeb - 19+2+20,5+5+11+5=62,500 [A]				
				[redacted]				452 295,82
		2		**Základy**				
18	2017_OTSKP-SPK	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PE DN 150 mm částečně perforov. 220˚ , včetně obetonování drenážním betonem u opěry	M	17,200	478,46	8 229,51
				rubový trativod : 2*8,6=17,200 [A]				
19	2017_OTSKP-SPK	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM průhodka pro drenáž DN 200 mm, včetně utěsnění mezikruží a napojení izolace dle detailu	M	2,400	521,21	1 250,90
				založení prostupů zdmi pro rubové trativody : 4*0,6=2,400 [A]m				
20	2017_OTSKP-SPK	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,121	65 000,00	7 865,00
				drenážní plastbeton v úžalbích NK : 2*8,51*0,15*0,04=0,102 [A]m3 žebra 2*0,6*0,4*0,04=0,019 [B] Celkem: A+B=0,121 [C]				

21	2017_OTSKP-SPK	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE drenážní geokompozit (drenážní jádro + oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm	M2	77,700	101,94	7 920,74
				plošná drenáž na rubu NK a křídel : 2*3*6,95+4*9=77,700 [A]				
22	2017_OTSKP-SPK	23117	01	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) štětovnice - 0,1555 t/m2 - dvojnásobná obratovost	T	56,229	17 794,28	1 000 554,57
				štětovnicová uzavřená jímka 32*5,5*0,1555 t/m2 =27,368 [A] 32*5,8*0,1555 t/m2=28,861 [B] Celkem: A+B=56,229 [C]				
23	2017_OTSKP-SPK	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) dle pol.č.23117 : 56,229=56,229 [A]	T	56,229	7 622,86	428 625,79
24	2017_OTSKP-SPK	261614		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM vrty pro kotvení římsy prům. 28 mm : 0,25*(8*2)=4,000 [A]m	M	4,000	950,00	3 800,00
25	2017_OTSKP-SPK	272311		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 beton C8/10 ve spádu drenáže	M3	6,672	2 650,00	17 680,80
				pod rubovou drenáží : 1,6*0,3*6,95*2=6,672 [A]				
26	2017_OTSKP-SPK	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA2, bednění, odbednění, včetně ALP + 2x ALN	M3	40,960	5 600,00	229 376,00
				dle tab.viz výkres C202.7 opěra O1 20,48=20,480 [A] opěra O2 20,48=20,480 [B] Celkem: A+B=40,960 [C]				
27	2017_OTSKP-SPK	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B ocel B 500 B	T	4,915	23 500,00	115 502,50
				předpoklad 120 kg/m3 dle pol.č.272324 : 40,960*0,120=4,915 [A]				
				[redacted]				1 820 805,81
		3		**Svislé konstrukce**				
28	2017_OTSKP-SPK	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy M24/1,0 m + páskovina, povrchová ochrana dle TZ, TKP 19A, předpoklad 10 kg/ks, vč. vlepení kotvy a vyvrtání otvoru.	KG	160,000	155,00	24 800,00
				kotvy : 10*8*2=160,000 [A]				
29	2017_OTSKP-SPK	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF4+XD3 včetně striáže a úpravy pracovních a dilatačních spar dle VL4 , povrchová úprava dle TZ	M3	11,417	11 250,00	128 441,25
				plocha řezu x dl. 0,31*(18,214+18,614)=11,417 [A]				
30	2017_OTSKP-SPK	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B ocel B 500 B	T	1,325	25 500,00	33 787,50
				předpoklad 150 kg/m3 dle pol.č.317325 : 8,835*0,15=1,325 [A]t				
31	2017_OTSKP-SPK	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF2+XD1, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a mršťovacích spár dle VL4, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, vč. vyznačení letopočtu šablonou do bednění	M3	32,890	9 850,00	323 966,50
				dle tab.viz výkres C202.7 křídla 1 - 4 : 7,59+8,32+8,26+8,72=32,890 [A]				

32	2017_OTSKP-SPK	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B předpoklad 0,150 t/m3	T	4,934	26 200,00	129 270,80
				dle pol. 333325 : 32,890*0,150=4,934 [A]				
33	2017_OTSKP-SPK	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 rámová konstrukce z betonu C30/37-XF2+XD1, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár dle VL4, odvodnění mostovky, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti nátěr ALP + 2x ALN	M3	72,280	11 250,00	813 150,00
				dle tab.viz výkresy dříky opér O1 a O2 : 21,12+21,48=42,600 [A] deska mostu : 29,68=29,680 [B] Celkem: A+B=72,280 [C]				
34	2017_OTSKP-SPK	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B ocel B 500 B	T	13,733	25 600,00	351 564,80
				předpoklad 190 kg/m3 dle pol.č.389325 : 72,280*0,19=13,733 [A]t				
				[redacted]				1 804 980,85
		4		**Vodorovné konstrukce**				
35	2017_OTSKP-SPK	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 podkladní beton C8/10 tl. 100 mm	M3	6,920	2 650,00	18 338,00
				dle tab.viz výkres C202.7 opěra O1 : 3,46=3,460 [A] opěra O2 : 3,46=3,460 [B] Celkem: A+B=6,920 [C]				
36	2017_OTSKP-SPK	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 lože tl. 100 mm z betonu C16/20nXF1	M3	32,401	2 880,00	93 314,88
				svahy , kužele a příkopy půdor. plocha zplanimetrováno + 30% na sklon x tl : ((71,37+61,90+58,12+57,85)*1,3)*0,1=32,401 [A]				
37	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25n-XF3	M3	2,139	3 200,00	6 844,80
				přechodové bloky pl x tl : (0,7*1,9*4)*0,1=0,532 [A] podklad pod stezky pod mostem : 2*7,65*0,7*0,15=1,606 [B] Celkem: A+B=2,138 [C]				
38	2017_OTSKP-SPK	451325	01	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) bet C30/37n-XF4	M3	2,380	4 550,00	10 829,00
				nátoky skluzů pl x tl : (1,8*2)*0,2=0,720 [A] skluzy 8,3*1*0,2=1,660 [B] Celkem: A+B=2,380 [C]				
39	2017_OTSKP-SPK	45152	01	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,010	715,11	2 152,48
				stezky pod mostem z hrubého štěrku : 2*8,6*0,7*0,25=3,010 [A]				
40	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	78,963	791,18	62 473,95
				potrubí drenáží : (2,5+6,5+3+7,5)*0,6*0,1=1,170 [A] přech bloky a nátoky skluzů pl x tl : ((0,7*1,9)*4+1,8*2)*0,1=0,892 [B] svahy , kužele a příkopy půdor. plocha zplanimetrováno + 30% na sklon x tl : ((71,37+61,90+58,12+57,85)*1,3)*0,1=32,401 [C] polštář dno jam v pažnicích : 44,5*0,5*2=44,500 [D] Celkem: A+B+C+D=78,963 [E]				

41	2017_OTSKP-SPK	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt 0-32 dle ČSN EN 13285 hutněný na ID = 0,85 čl. 5.5 přechodový klín přechodový klín plocha z řezu x dl : 2,6*6,95*2=36,140 [A]	M3	36,140	954,93	34 511,17
42	2017_OTSKP-SPK	458521		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,7 ochranný zásyp tl. min. 0,600 m s drenážní funkcí ze štěrkodrti 0-32 dle ČSN EN 13285 čl. 5.3 plocha z řezu x dl : 1,0*6,95*2=13,900 [A]	M3	13,900	954,93	13 273,53
43	2017_OTSKP-SPK	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zásyp za opěrou zeminou vhodnou nebo podmínečně vhodnou pro stavbu zemního tělesa dle ČSN 73 6133/2010, dle čl. 5.4 zásyp za opěrou plocha dle podél. řezu x dl.z příč. řezu : 9,951*6,95*2=138,319 [A]	M3	138,319	327,50	45 299,47
44	2017_OTSKP-SPK	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE vsakovací jímka 1,2*1,2*1=1,440 [A]	M3	1,440	1 331,20	1 916,93
45	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lom. kamene tl. 200 mm do betonového lože, vyspárované maltou odolnosti XF4 přech bloky a nátoky skluzů pl x tl : ((0,7*1,9)*4+1,8*2)*0,2=1,784 [A] svahy , kužele a příkopy půdor. plocha zplanimetrováno + 30% na sklon x tl : ((71,37+61,90+58,12+57,85)*1,3)*0,2=64,802 [B] Celkem: A+B=66,586 [C]	M3	66,586	4 880,11	324 947,00
46	2017_OTSKP-SPK	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 prahy z betonu C25/30-XF3, vč. zemních prací, rozprostření v okolí ukončení dl. svahů a příkopu : (10,1+9+13,8+13,7+2,6*2)*0,3*0,6=9,324 [A] práh pod mostem : 2*7,7*0,3*0,6=2,772 [B] Celkem: A+B=12,096 [C]	M3	12,096	4 225,71	51 114,19
				[redacted]				665 015,40
		5		Komunikace				
47	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení mezi ložní a obrusnou vrstvou : (6,50-2*0,5)*8,55=47,025 [A]	M2	47,025	8,34	392,19
48	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ obrusná vrstva : (6,50-2*0,5)*8,55=47,025 [A]	M2	47,025	144,39	6 789,94
49	2017_OTSKP-SPK	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ ložní vrstva : (6,50-2*0,4)*8,55=48,735 [A]	M2	48,735	184,98	9 015,00
50	2017_OTSKP-SPK	575F03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 MODIFIK odvodňovací proužek z litého asfaltu vč. těsnící zálivky (18,214+18,614)*0,5*0,04=0,737 [A] (18,214+18,614)*0,4*0,06=0,884 [B] Celkem: A+B=1,621 [C]	M3	1,621	16 571,43	26 862,29
51	2017_OTSKP-SPK	575F53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK MA 11 IV tl. 40 mm ochranná vrstva : 6,50*8,55=55,575 [A]	M2	55,575	662,86	36 838,44
52	2017_OTSKP-SPK	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM včetně řezání, vyčištění, nátěru pro zvýšení přilnavosti a předtěsnění	M	61,928	85,71	5 307,85

spáry š. 15 mm podél římsy a přech bloku : 18,214+18,614+2*4=44,828 [A]
spáry š 10 mm podél obruby římsy spodní : 8,55*2=17,100 [B]

Celkem: A+B=61,928 [C]

				Komunikace				85 205,71
		7		**Přidružená stavební výroba**				
53	2017_OTSKP-SPK	711116		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z MĚKČ PVC těsnící HDPE folie + geotextilie podkladní a ochranná	M2	65,052	380,00	24 719,76
				Izolace dna spádového klínu + 20% přesahy : 3,9*6,95*2*1,2=65,052 [A]				
54	2017_OTSKP-SPK	711322		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	53,700	450,00	24 165,00
				izolace rubu dříku : 2*3*6,95+4*3*1=53,700 [A]				
55	2017_OTSKP-SPK	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY asf. pásy s Al vložkou	M2	11,970	550,00	6 583,50
				ochrana izolace , přesah 0,10 m : 8,55*2*0,7=11,970 [A]m2				
56	2017_OTSKP-SPK	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU schválené izolační souvrství z NAIP s peč. vrstvou, včetně úpravy podkladu	M2	74,080	850,00	62 968,00
				mostovka : 8,6*7,8+2*7*0,5=74,080 [A]				
57	2017_OTSKP-SPK	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31	M2	11,175	125,00	1 396,88
				ochranný nátěr boku mostovky : 4,50*2+7,25*0,15*2=11,175 [A]				
58	2017_OTSKP-SPK	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31	M2	12,153	320,00	3 888,96
				ochranný nátěr obruby : 0,33*(18,214+18,614)=12,153 [A]				
				Přidružená stavební výroba				123 722,10
		8		**Potrubí**				
59	2017_OTSKP-SPK	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PE DN 150 mm, hladké vč. tvarovek, seříznutí na výtoku	M	19,500	404,51	7 887,95
				odvedení rubového trativodu do vodoteče : 2,5+6,5+3+7,5=19,500 [A]				
60	2017_OTSKP-SPK	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	19,500	102,86	2 005,77
				dle pol.č.87433 : 19,5=19,500 [A]				
				Potrubí				9 893,72
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
61	2017_OTSKP-SPK	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní ocel. most. zábradelní svodidlo pro tř. zadrž. H2, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TKP, kap. 19B	M	40,000	7 714,28	308 571,20
				20+20=40,000 [A]				
62	2017_OTSKP-SPK	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	10,000	450,00	4 500,00
				nivelační hřeby z korozivzdomé oceli do chodníku a římsy : 3*2 ks =6,000 [A] do boků příčle NK : 2*2 ks =4,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]				
63	2017_OTSKP-SPK	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM betonový obrubník 1000 x80 x 250 do bet lože C30/37-XF4 tl. 100 mm, včetně boční opěry odolnost do prostředí XF4	M	27,800	418,41	11 631,80

				kolem dlažby na přech bloku : 0,6*4=2,400 [A] ukončení kam dlažby po svahu : 7,8+8,4+9,2=25,400 [B] Celkem: A+B=27,800 [C]				
64	2017_OTSKP-SPK	917212	01	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM betonový obrubník 1000 x80 x 250 do bet lože C30/37-XF4 tl. 100 mm, včetně boční opěry obrubníky na stojato, odolnost do prostředí XF4	M	8,000	418,41	3 347,28
				kolem dlažby na přech bloku : 2*4=8,000 [A]				
65	2017_OTSKP-SPK	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM chodník. obrubník 1000 x150 x 300 do lože z bet C30/37-XF4 tl. 100 mm, včetně boční opěry odolnost do prostředí XF4	M	11,000	473,73	5 211,03
				u přech. bloku 2*4=8,000 [A] nátok do skluzů 1,2+1,8=3,000 [B] Celkem: A+B=11,000 [C]				
66	2017_OTSKP-SPK	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu	M	13,200	85,71	1 131,37
				výplň spáry elast. modifik. zálivkou na koncích mostovky 6,6*2=13,200 [A]				
67	2017_OTSKP-SPK	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM tl. kamene 200 mm, vč. bet. C30/37-XF4 tl. min. 200 mm.,vč. lemování hran skluzů vč. lože z betonu	M2	8,300	1 139,29	9 456,11
				skluzy 8,3*1=8,300 [A]				
68	2017_OTSKP-SPK	936533		MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 500/500 s uzamykatelnou mříží	KUS	1,000	11 314,28	11 314,28
				1=1,000 [A]				
69	2017_OTSKP-SPK	936541		MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI dl 600 mm	KUS	1,000	6 102,86	6 102,86
				1=1,000 [A]				
[redacted]								361 265,93
[redacted]								5 495 185,41

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]								0,00
[redacted]								0,00
[redacted]								0,00
[redacted]								5 495 185,41

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	**Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**
číslo a název SO	301	**Přeložka bezejmenné vodoteče v km 11,264**
číslo a název rozpočtu:	301	**Přeložka bezejmenné vodoteče v km 11,264**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	400,596	41,14	16 480,52
				dle pol.č.124738 : 185,240*2,1=389,004 [A] dle pol.č.132738 : 5,520*2,1=11,592 [B] Celkem: A+B=400,596 [C]				
				Všeobecné konstrukce a práce				16 480,52
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	10,000	1 918,42	19 184,20
				10=10,000 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM odvoz na mezideponii	M3	52,400	50,00	2 620,00
				pro novou vodoteč pl x hl 240*0,2=48,000 [A] pro obtoková koryta pl x hl 22*0,2=4,400 [B] Celkem: A+B=52,400 [C]				
4	2017_OTSKP-SPK	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I zemina ponechána na místě pro zpětný zásyp	M3	233,160	228,58	53 295,71
				dle položky 17411 233,16=233,160 [A]				
5	2017_OTSKP-SPK	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ odvoz na skládku	M3	185,240	271,03	50 205,60
				pro novou vodoteč dle ROADPAC 268,40=268,400 [A] pro obtoková koryta dl x š x hl 20*15*0,5=150,000 [B] odpočet dle pol.č.12473 -233,16=- 233,160 [C] Celkem: A+B+C=185,240 [D]				
6	2017_OTSKP-SPK	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ vč. dovozu ornice pro humusování z mezideponie	M3	24,900	80,00	1 992,00
				podél nového koryta 56*0,5*0,1*2=5,600 [A] rekultivace - obtokové koryto 40,5*0,2=8,100 [B] rekultivace - opuštěné koryto 56*0,2=11,200 [C] Celkem: A+B+C=24,900 [D]				
7	2017_OTSKP-SPK	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ zemina se rozprostře v okolí vodoteče (0,15m3/m)	M3	4,500	228,58	1 028,61
				stávající vodoteč na ZÚ a KÚ 30*0,15=4,500 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ přebytečná zemina - odvoz na skládku	M3	5,520	457,16	2 523,52

				rýhy pro betonové prahy 23*0,4*0,6=5,520 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na mezideponii a skládku	M3	243,160	8,57	2 083,88
				ornice 52,40=52,400 [A] zemina z výkopu 185,24=185,240 [B] rýhy pro betonové prahy 5,52=5,520 [C] Celkem: A+B+C=243,160 [D]				
10	2017_OTSKP-SPK	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	233,160	246,10	57 380,68
				zpětný zásyp obtokových koryt 150=150,000 [A] zásyp opuštěného koryta 33*2,8*0,9=83,160 [B] Celkem: A+B=233,160 [C]				
11	2017_OTSKP-SPK	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	4,000	246,10	984,40
				4=4,000 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	152,500	4,06	619,15
				podél nového koryta (kamenná dlažba) 56*0,5*2=56,000 [A] rekultivace opuštěného koryta 14*4=56,000 [B] rekultivace obtokového koryta 9*4,5=40,500 [C] Celkem: A+B+C=152,500 [D]				
13	2017_OTSKP-SPK	18210		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	4,500	228,58	1 028,61
				rozprostření přebytečného výkopku z čištění koryta 4,5=4,500 [A]				
14	2017_OTSKP-SPK	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	56,000	19,05	1 066,80
				podél nového koryta 56*0,5*2=56,000 [A]				
15	2017_OTSKP-SPK	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	96,500	19,05	1 838,33
				rekultivace - obtokové koryto 40,5=40,500 [A] rekultivace - opuštěné koryto 56,0=56,000 [B] Celkem: A+B=96,500 [C]				
16	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	152,500	12,57	1 916,93
				dle pol.č.18231 : 56=56,000 [A]m2 dle pol.č.18233 96,5=96,500 [B] Celkem: A+B=152,500 [C]				
17	2017_OTSKP-SPK	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ	M2	152,500	2,29	349,23
				152,5=152,500 [A]				
18	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2	M3	0,761	217,15	165,25
				152,2*0,005=0,761 [A]				
				[redacted]				195 282,90
		4		Vodorovné konstrukce				
19	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3, tl. 0,15m	M3	30,915	3 248,64	100 431,71
				lože dlažby z lomového kamene svahy vodoteče 97,8*0,15=14,670 [A] dno vodoteče 78,3*0,15=11,745 [B] zavázání do terénu 30*0,5*0,15*2=4,500 [C] Celkem: A+B+C=30,915 [D]				
20	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku tl. 0,10 m	M3	20,610	791,18	16 306,22

				lože dlažby z lom. kamene svahy vodoteče 97,8*0,1=9,780 [A] dno vodoteče 78,3*0,1=7,830 [B] zavázání do terénu 30*0,5*0,1*2=3,000 [C] Celkem: A+B+C=20,610 [D]				
21	2017_OTSKP-SPK	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO včetně výplně zeminou	M3	58,600	4 180,11	244 954,45
				svahy vodoteče 58,2*0,4=23,280 [A] dno vodoteče 62,3*0,4=24,920 [B] zavázání do terénu 26*0,5*0,4*2=10,400 [C] Celkem: A+B+C=58,600 [D]				
22	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3 tl. 0,25 m	M3	51,525	4 880,11	251 447,67
				svahy vodoteče 97,8*0,25=24,450 [A] dno vodoteče 78,3*0,25=19,575 [B] zavázání do terénu 30*0,5*0,25*2=7,500 [C] Celkem: A+B+C=51,525 [D]				
23	2017_OTSKP-SPK	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 bet C25/30 XF3	M3	5,520	4 225,71	23 325,92
				betonové prahy v koryté vodního toku 23*0,4*0,6=5,520 [A]				
				[redacted]				636 465,97
				[redacted]				851 229,39

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	851 229,39

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 11-472-2 — **Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**

číslo a název SO: 302 — **Přeložka Smrčinského potoka v km 11,352**

číslo a název rozpočtu: 302 — **Přeložka Smrčinského potoka v km 11,352**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol.č.124738 : 90,400*2,1=189,840 [A] dle pol.č.132738 : 3,360*2,1=7,056 [B] Celkem: A+B=196,896 [C]	T	196,896	41,14	8 100,30
				Všeobecné konstrukce a práce				8 100,30
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM odvoz na mezidepomii pro novou vodoteč pl x hl 31*0,2=6,200 [A] pro obtoková koryta pl x hl 97*0,2=19,400 [B] Celkem: A+B=25,600 [C]	M3	25,600	50,00	1 280,00
3	2017_OTSKP-SPK	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I zemina ponechána na místě pro zpětný zásyp dle položky 17411 133,20=133,200 [A]	M3	133,200	228,58	30 446,88
4	2017_OTSKP-SPK	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ odvoz na skládku pro novou vodoteč dle ROADPAC 148,60=148,600 [A] pro obtoková koryta dl x š x hl 50*2,5*0,6=75,000 [B] odpočet dle pol.č.12473 -133,20=- 133,200 [C] Celkem: A+B+C=90,400 [D]	M3	90,400	271,03	24 501,11
5	2017_OTSKP-SPK	125733		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ vč. dovozu ornice pro humusování z mezideponie podél nového koryta 36,39*0,1=3,639 [A] rekultivace - obtokové koryto+opuštěné koryto 106*0,2=21,200 [B] Celkem: A+B=24,839 [C]	M3	24,839	80,00	1 987,12
6	2017_OTSKP-SPK	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSU zemina se rozprostře v okolí vodoteče (0,15m3/m) stávající vodoteč na ZÚ a KÚ 20*0,15=3,000 [A]	M3	3,000	228,58	685,74
7	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ přebytečná zemina - odvoz na skládku rýhy pro betonové prahy 14*0,4*0,6=3,360 [A]	M3	3,360	457,15	1 536,02
8	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na mezideponii a skládku	M3	119,360	8,57	1 022,92

				ornice 25,60=25,600 [A] zemina z výkopu 90,40=90,400 [B] rýhy pro betonové prahy 3,36=3,360 [C] Celkem: A+B+C=119,360 [D]				
9	2017_OTSKP-SPK	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp obtokových koryt 75=75,000 [A] zásyp opuštěného koryta 97*0,6=58,200 [B] Celkem: A+B=133,200 [C]	M3	133,200	246,10	32 780,52
10	2017_OTSKP-SPK	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH 4=4,000 [A]	M3	4,000	246,10	984,40
11	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ podél nového koryta (kamenná dlažba) 36,39*0,5*2=36,390 [A] rekultivace opuštěného koryta 9=9,000 [B] rekultivace obtokového koryta 97=97,000 [C] Celkem: A+B+C=142,390 [D]	M2	142,390	4,06	578,10
12	2017_OTSKP-SPK	18210		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ rozprostření přebytečného výkopku z čištění koryta 3=3,000 [A]	M3	3,000	228,58	685,74
13	2017_OTSKP-SPK	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M podél nového koryta 36,39*0,5*2=36,390 [A]	M2	36,390	19,05	693,23
14	2017_OTSKP-SPK	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M rekultivace - obtokové koryto 97=97,000 [A] rekultivace - opuštěné koryto 9=9,000 [B] Celkem: A+B=106,000 [C]	M2	106,000	19,05	2 019,30
15	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle pol.č.18231 : 36,39=36,390 [A]m2 dle pol.č.18233 106,0=106,000 [B] Celkem: A+B=142,390 [C]	M2	142,390	12,57	1 789,84
16	2017_OTSKP-SPK	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ 142,39=142,390 [A]	M2	142,390	2,29	326,07
17	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2 142,39*0,005=0,712 [A]	M3	0,712	217,15	154,61
				[redacted]				101 471,58
		4		**Vodorovné konstrukce**				
18	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3, tl. 0,15m lože dlažby z lomového kamene svahy vodoteče 88,7*0,15=13,305 [A] dno vodoteče 36,39*2,5*0,15=13,646 [B] zavázání do terénu 36,39*0,5*0,15*2=5,459 [C] Celkem: A+B+C=32,410 [D]	M3	32,410	3 248,64	105 288,42
19	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku tl. 0,10 m lože dlažby z lom. kamene svahy vodoteče 88,7*0,1=8,870 [A] dno vodoteče 36,39*2,5*0,1=9,098 [B] zavázání do terénu 36,39*0,5*0,1*2=3,639 [C] Celkem: A+B+C=21,607 [D]	M3	21,607	791,18	17 095,03

20	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje spárování MC M25-XF3 tl. 0,25 m svahy vodoteče 88,7*0,25=22,175 [A] dno vodoteče 36,39*2,5*0,25=22,744 [B] zavázání do terénu 36,39*0,5*0,25*2=9,098 [C] Celkem: A+B+C=54,017 [D]	M3	54,017	4 880,11	263 608,90
21	2017_OTSKP-SPK	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 bet C25/30 XF3 betonové prahy v korytě vodního toku 14*0,4*0,6=3,360 [A]	M3	3,360	4 225,71	14 198,39
				[redacted]				400 190,74
				[redacted]				309 762,62

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

				[redacted]				0,00
				[redacted]				0,00
				[redacted]				0,00

				[redacted]				309 762,62

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa
číslo a název SO	402	Přeložka telekomunikačního vedení v km 12,340 – 12,530
číslo a název rozpočtu:	402	Přeložka telekomunikačního vedení v km 12,340 – 12,530

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		701		**Zemní práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	952354		Rýha v poli 35/100	M	528,000	320,00	168 960,00
2	2017_OTSKP-SPK	954970		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	M	58,000	26,29	1 524,82
3	2017_OTSKP-SPK	955054		Vytyčení trasy podél silnice,železnice	M	558,000	8,00	4 464,00
4	2017_OTSKP-SPK	955570		Rýha ve vozovce litý asfalt 50/100	M	29,000	1 314,29	38 114,41
		701		Zemní práce				213 063,23
		702		**Montáž**				
5	2017_OTSKP-SPK	952641		Měření kapacitních nerovnováh	KS	25,000	68,57	1 714,25
6	2017_OTSKP-SPK	952643		Měření střídavé - první čtyřka	KS	2,000	80,00	160,00
7	2017_OTSKP-SPK	952644		Měření střídavé - další čtyřka	KS	23,000	32,00	736,00
8	2017_OTSKP-SPK	952647		Měření útlumu - první čtyřka	KS	2,000	80,00	160,00
9	2017_OTSKP-SPK	952649		Měření stejnosměrné - první čtyřka	KS	2,000	80,00	160,00
10	2017_OTSKP-SPK	952650		Měření stejnosměrné - další čtyřka	KS	23,000	32,00	736,00
11	2017_OTSKP-SPK	954990		Montáž úložných kabelů do 15 XN	M	212,000	26,29	5 573,48
12	2017_OTSKP-SPK	954991		Montáž úložných kabelů do 50 XN	M	164,000	32,00	5 248,00
13	2017_OTSKP-SPK	955046		Zrušení 0,4;0,6 do200; 0,8 do100 v kol.	M	294,000	13,71	4 030,74
14	2017_OTSKP-SPK	955066		Zrušení spojky smrštitelné do 50 čtyř.	KS	3,000	857,14	2 571,42
15	2017_OTSKP-SPK	955281		Montáž spojky smrštitelné do 50 čtyřek	KS	3,000	3 314,29	9 942,87
16	2017_OTSKP-SPK	955630		Vyhledání průběhu tlk. kabelu při výstavbě	KS	10,000	1 142,86	11 428,60
		702		Montáž				42 461,36
		703		**Geodetické práce příprava**				
17	2017_OTSKP-SPK	955189		Předměření do 1km pevná částka Geodetické práce příprava	KS	1,000	5 714,29	5 714,29
18	2017_OTSKP-SPK	955190		Předměření trasy do 1km Geodetické práce příprava	M	294,000	24,00	7 056,00
19	2017_OTSKP-SPK	955313		Uzavření sml. o SB o VBR	KS	4,000	2 628,57	10 514,28
20	2017_OTSKP-SPK	955314		Uzavření sml.s odkl.podm.a připr.vkl.VBR	KS	4,000	2 628,57	10 514,28
		703		Geodetické práce příprava				33 798,85
		704		**Geodetické práce realizace**				
21	2017_OTSKP-SPK	955192		Doměření do 1km pevná částka Geodetické práce realizace	KUS	1,000	5 714,29	5 714,29
22	2017_OTSKP-SPK	955193		Doměření trasy do 1km Geodetické práce realizace	M	294,000	24,00	7 056,00
23	2017_OTSKP-SPK	955315		Uzavření sml.na zákl.SSB a připr.vkl.VBR Geodetické práce realizace	KS	4,000	3 314,29	13 257,16
		704		Geodetické práce realizace				26 027,45

		71		Materiál				
24	2017_OTSKP-SPK	102059		Montážní pěna pistolová 750ml dod materiálu	KS	1,000	200,00	200,00
25	2017_OTSKP-SPK	102281		Souprava čistící dod materiálu	KS	1,000	205,71	205,71
26	2017_OTSKP-SPK	102863		Páska pryž. izolační 19mmx10m Rotunda dod materiálu	KS	1,000	262,86	262,86
27	2017_OTSKP-SPK	103601		Trubka vrapovaná 110/94 s lankem dod materiálu	M	58,000	51,43	2 982,94
28	2017_OTSKP-SPK	104027		Fólie výstražná 220mm PE oranžová dod materiálu	M	58,000	6,86	397,88
29	2017_OTSKP-SPK	104028		Fólie výstražná 330mm PE oranžová dod materiálu	M	528,000	8,00	4 224,00
30	2017_OTSKP-SPK	114822		Modul konektor. 9700-10P dod materiálu	KS	10,000	194,29	1 942,90
31	2017_OTSKP-SPK	115027		Spojka kabelová SCX 43/ 8-130 dod materiálu	KS	1,000	1 577,14	1 577,14
32	2017_OTSKP-SPK	115034		Spojka kabelová SCX 75/15-300(68/15) dod materiálu	KS	2,000	2 365,72	4 731,44
33	2017_OTSKP-SPK	115257		Souprava odboč. TRP M1 S46896-B1-R17 dod materiálu	KS	2,000	394,29	788,58
34	2017_OTSKP-SPK	116341		Mini Marker dod materiálu	KS	7,000	457,14	3 199,98
35	2017_OTSKP-SPK	138871		Přípravek vysoušecí silikagel 10x50g dod materiálu	SADA	1,000	162,86	162,86
36	2017_OTSKP-SPK	159579		Kabel plastový TCEPKPFLE 5x4x0,6 dod materiál	M	212,000	48,00	10 176,00
37	2017_OTSKP-SPK	159582		Kabel plastový TCEPKPFLE 25x4x0,6 dod materiálu	M	164,000	145,14	23 802,96
				Materiál				64 675,25
				[illegible]				370 026,14

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				370 026,14

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	**Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**
číslo a název SO	701	**Náhradní oplocení lesních pozemků**
číslo a název rozpočtu:	701	**Náhradní oplocení lesních pozemků**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1		**Zemní práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	175,000	4,06	710,50
				pás pod oplocením : (82+44+49)*1=175,000 [A]				
2	2017_OTSKP-SPK	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M vyrovnání terénu pod mostem	M2	175,000	96,33	16 857,75
				pás pod oplocením : (82+44+49)*1=175,000 [A]				
				Zemní práce				17 568,25
		7		**Přidružená stavební výroba**				
3	2017_OTSKP-SPK	76791	01	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO lesnické pletivo kompletní dodávka vč. dřevěných sloupků, podpěr a horních paždíků dle stávající oplocenky	M2	280,000	94,86	26 560,80
				km 7,777 - 7,859 vpravo : 82*1,6=131,200 [A]				
				km 11,137 - 11,181 vpravo : 44*1,6=70,400 [B]				
				km 11,286 - 11,324 vpravo : 49*1,6=78,400 [C]				
				Celkem: A+B+C=280,000 [D]				
				Přidružená stavební výroba				26 560,80
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
4	2017_OTSKP-SPK	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA bourání stáv oplocení lesní školky vč. odvozu do sběrných surovin, dřev. tyče VLS	M	183,000	71,43	13 071,69
				85+45+53=183,000 [A]				
				Ostatní konstrukce a práce				13 071,69
				Celkem				57 200,74

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem s DPH	57 200,74

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	11-472-2	**Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**
číslo a název SO	801	**Rekultivace opuštěné silnice**
číslo a název rozpočtu:	801	**Rekultivace opuštěné silnice**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1		**Zemní práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	113434		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ vč. naložení, odvozu a uložení na meziskládku (stávající PAM a podkladní vrstvy)	M3	318,500	196,57	62 607,55
				rušený úsek v km 11,180-11,460 dle tab. kubatur : 318,5=318,500 [A]				
2	2017_OTSKP-SPK	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ odvoz a uložení na mezideponii - materiál do podkl. vrstev	M3	55,575	419,82	23 331,50
				rušený úsek v km 11,180-11,460 : 1235*0,045=55,575 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I rozvoz ve stavbě ke zlepšení, včetně všech případných mezideponií, skládek, naložení a odvozu k přímému zabudování, včetně všech rozvozných vzdáleností	M3	517,000	140,40	72 586,80
				dle kubaturového listu : 517=517,000 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ dovoz z mezideponie, včetně rozvozných vzdáleností	M3	555,200	80,00	44 416,00
				ornice pro humusování - dle pol.č.18235 : 2537*0,1=253,700 [A] pro násyp dle pol.č.171101 : 818,5=818,500 [B] odpočet místní zeminy dle pol.č.12373 : -517=- 517,000 [C] Celkem: A+B+C=555,200 [D]				
5	2017_OTSKP-SPK	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	818,500	119,36	97 696,16
				dle kubaturového listu : 818,5=818,500 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	2 537,000	4,06	10 300,22
				dle kubaturového listu : 2537=2 537,000 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	2 537,000	19,05	48 329,85
				dle kubaturového listu : 2537=2 537,000 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	2 537,000	12,57	31 890,09
				dle pol.č.18231 : 2537=2 537,000 [A]m2				
9	2017_OTSKP-SPK	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ	M2	2 537,000	2,29	5 809,73
				2537=2 537,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	18481		OCHRANA STROMU BEDNĚNÍM	M2	20,000	101,71	2 034,20
11	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 3 x 0,002 m3/m2	M3	15,222	217,14	3 305,31
				2537*3*0,002=15,222 [A]				
[redacted]								402 307,41
[redacted]								402 307,41

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]		0,00
[redacted]		0,00
[redacted]		0,00
[redacted]		402 307,41

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	**11-472-2**	**Rek. silnice III/1631 v úseku Nová Pec - Zadní Zvonková, 1.etapa**
číslo a název SO	**802**	**Náhradní zalesnění**
číslo a název rozpočtu:	**802**	**Náhradní zalesnění**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1		**Zemní práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	18461		MULČOVÁNÍ	M2	1 270,000	130,29	165 468,30
				u vysazovaných stromů : 1270=1 270,000 [A]				
2	2017_OTSKP-SPK	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH s 5 letou péčí	KUS	6 350,000	14,86	94 361,00
				1270*5=6 350,000 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	184D15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 1,75M	KUS	1 270,000	99,43	126 276,10
				0,254*5000=1 270,000 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 0,04 m3/m2/1 měsíc	M3	50,800	217,14	11 030,71
				stromy : 1270*0,04*1=50,800 [A]				
[redacted]								397 136,11
[redacted]								397 136,11

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
[redacted]	0,00
Méněpráce	
[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	397 136,11

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Soupis objektů s DPH

[redacted] Zadní Zvonková, SO 202 Most
Varianta:V1/CÚ 2017

[redacted] Odbytová cena: 6 277 057,06
OC+DPH: 7 559 239,04

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a předběžné položky	682 200,00	143 262,00	825 462,00
002	Demolice mostu ev.č. 1634-004	155 859,78	32 730,55	188 590,33
102	Silnice III/1634	867 361,03	182 145,82	1 049 506,85
191	Dopravní značení sil. III/1634	38 948,71	8 179,23	47 127,94
193	DIO sil. III/1634	382 370,77	80 297,86	462 668,63
202	Most přes Pestřici	3 987 668,15	837 410,31	4 825 078,46
302	Úprava koryta potoka Pestřice	162 648,62	34 156,21	196 804,83

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	14-221-2	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku N. Pec - Zadní Zvonková, SO 202 Most**
číslo a název SO	000	**Všeobecné a předběžné položky**
číslo a název rozpočtu:	000	**Všeobecné a předběžné položky**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU náklady na zkoušky dle kontr. zkuš. plánu	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
2	2017_OTSKP-SPK	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP a ZTKP akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem.	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
3	2017_OTSKP-SPK	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY včetně zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů, zajištění aktualizace DIO (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras) + opatření k zajištění BOZP	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	2017_OTSKP-SPK	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objížděk	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
5	2017_OTSKP-SPK	02720.03		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zařízení pro potřebu BOZP	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
				v ceně zahrnuty zábrany dle plánu BOZP oplocení výška 1,8 m : 220 bm zábradlí v. 1,1m = 120 bm v ceně uvažováno s přesunem po staveništi po celou dobu výstavby				
6	2017_OTSKP-SPK	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání pro všechny SO jejich správcům, případná ochrana	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
7	2017_OTSKP-SPK	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický průzkum	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
8	2017_OTSKP-SPK	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	2017_OTSKP-SPK	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru), včetně soustavného vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
10	2017_OTSKP-SPK	02910.01		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ochrana, příp. přemístění geodetických bodů	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

11	2017_OTSKP-SPK	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ -zaměření skutečného provedení, vypracování geometrického plánu (dále jen GP) dokončené stavby. - počet plánů : dle počtu vlastníků pozemků (1 vlastník = 4+2 paré GP) Pozn.:GP bude mít náležitosti stanovené zvláštními předpisy , zejména Vyhláškou č. 26/2007 Sb., bude ověřen oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude potvrzen příslušným katastrálním úřadem. GP bude způsobilý k majetkoprávnímu vypořádání. Obdobným způsobem budou zajištěny a předány rovněž GP pro případné zřízení věcných břemen (přeložky inž. sítí). GP musí být před konečným vyhotovením předány objednateli k odsouhlasení. Zaměřené hranice budou vytýčeny mezníky.	KM	0,090	80 000,00	7 200,00
12	2017_OTSKP-SPK	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ zajištění potřebných povolení ke kácení dotčené zeleně v souladu s projektovou dokumentací	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
13	2017_OTSKP-SPK	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS pro všechny SO	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
14	2017_OTSKP-SPK	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální formě	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
15	2017_OTSKP-SPK	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění geologa, geotechnika	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
16	2017_OTSKP-SPK	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace projektu bude osazeno: dvěma velkoplošnými reklamními panely/billboardy dle pravidel publicity dotačního příslušného dotačního programu, po schválení objednatelem. Bude se jednat o pronájem, – výrobu, montáž a demontáž si zajistí zhotovitel stavebních prací. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	20 000,00	40 000,00
17	2017_OTSKP-SPK	02991	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace projektu bude osazeno: pamětní deskou dle pravidel publicity příslušného dotačního programu, po schválení objednatelem. Jde o dodávku a montáž stálé tabulky. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
18	2017_OTSKP-SPK	03110		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KANCELÁŘE náklady na zřízení a odklizení zařízení staveniště	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
				[redacted]				682 200,00
				[redacted]				682 200,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	682 200,00

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	14-221-2	Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku N. Pec - Zadní Zvonková, SO 202 Most
číslo a název SO	002	Demolice mostu ev.č. 1634-004
číslo a název rozpočtu:	002	Demolice mostu ev.č. 1634-004

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU podklady vozovky	T	40,163	41,14	1 652,31
				podkladní vrstvy vozovky ze zásypu klenby a přebytečná ornice viz položka 113328: 19,125*2,1=40,163 [A]				
2	2017_OTSKP-SPK	014102.02		POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton + kámen	T	133,609	41,14	5 496,67
				dle položky č. 966158: 36,981*2,38=88,015 [A] kámen z mostu dle pol.č.966138 : 17,536*2,6=45,594 [B] Celkem: A+B=133,609 [C]				
3	2017_OTSKP-SPK	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,290	2 571,41	745,71
				dle pol.č.97817 : 58,080*0,005=0,290 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zkouška přítomnosti dehtu v penetračním makadamu na mostovce	KPL	1,000	7 714,28	7 714,28
5	2017_OTSKP-SPK	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování dokumentace bouracích prací jejich zhotovitelem	KPL	1,000	15 428,57	15 428,57
				Všeobecné konstrukce a práce				31 037,54
		1		**Zemní práce**				
6	2017_OTSKP-SPK	112114		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	4,000	148,57	594,28
				Kácení stromů v dosahu výstavby mostu. 4=4,000 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	112214		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním	KUS	4,000	173,82	695,28
				dle pol.112114 : 4=4,000 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora	KUS	4,000	85,72	342,88
				dle pol.č.112214 : 4=4,000 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ zásyp konstrukce klenby s odvozem na skládku	M3	19,125	140,40	2 685,15
				(1,9+1,85)*5,1=19,125 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	113334		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ s odvozem na mezideponii + zpětné použití do konstrukce vozovky	M3	4,055	196,57	797,09
				stávající konstrukce vozovky 5,3*5,1*0,15=4,054 [A]				
11	2017_OTSKP-SPK	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ Vyfrézování vozovky v místě mostu s odvozem na mezideponii	M3	1,352	419,82	567,60

				5,3*5,1*0,05=1,352 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM vč. odvozu na meziskládku v tl. 150 mm (20,4+35,5+50,9+38,3)*0,15=21,765 [A]	M3	21,765	50,00	1 088,25
13	2017_OTSKP-SPK	12190		PŘEVRSTVENÍ ORNICE dle pol.č.121104 21,765=21,765 [A]	M3	21,765	50,00	1 088,25
14	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II dle pol.č.113334 : 4,055=4,055 [A]	M3	4,055	276,57	1 121,49
15	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení podkladních vrstev na skládku a mezideponii viz položky 113328, 113334 a 113724: 19,125+4,055+1,352=24,532 [A] ornice viz položka 121104: 21,765=21,765 [B] Celkem: A+B=46,297 [C]	M3	46,297	8,57	396,77
16	2017_OTSKP-SPK	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE dle pol.č.121104 21,765=21,765 [A]	M3	21,765	33,14	721,29
				[redacted]				10 098,83
		2		Základy				
17	2017_OTSKP-SPK	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) Štětová stěna pro ochranu rakouského hraničního kamene 3,5*4,5=15,750 [A]	M2	15,750	2 571,43	40 500,02
18	2017_OTSKP-SPK	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE Vytažení štětové stěny kolem rakouského hraničního kamene viz položka 23217A: 3,5*4,5=15,750 [A]	M2	15,750	1 285,71	20 249,93
				[redacted]				60 749,95
		9		Ostatní konstrukce a práce				
19	2017_OTSKP-SPK	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM Bourání kamenných konstrukcí klenby a zdí, včetně odvozu na skládku klenba: 4,1*0,3*7,2=8,856 [A] křídla: (8,1+5,1)*0,35=4,620 [B] zídky koryta: 0,5*0,7*(4,1+1,4+2,5+3,6)=4,060 [C] Celkem: A+B+C=17,536 [D]	M3	17,536	434,01	7 610,80
20	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM včetně odvozu k recyklaci	M3	36,981	1 032,64	38 188,06

				římsy: 0,15*0,7*5,5*2=1,155 [A] základy: 7,2*1,0*1,83*2=26,352 [B] zídky koryta: 0,75*0,7*(4,1+1,4+2,5+3,6)=6,090 [D] nadbetonávka klenby: 4,7*0,1*7,2=3,384 [C] Celkem: A+B+D+C=36,981 [E]				
21	2017_OTSKP-SPK	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM Demontáž stávajícího mostního zábradlí z trubkových profilů, včetně odvozu do sběrných surovin	T	0,247	6 223,24	1 537,14
				madlo hmotnost 5,67 kg/m: sloupek hmotnost 5,94 kg/m Levá římsa: ((5,5*3+2*1,0)*5,67+1,2*3*5,94)*0,001=0,126 [A] Pravá římsa: ((5,2*3+2*1,0)*5,67+1,2*3*5,94)*0,001=0,121 [B] Celkem: A+B=0,247 [C]				
22	2017_OTSKP-SPK	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE předpokládaná izolace na konstrukci klenby vč. odvozu na skládku - nebezpečný odpad	M2	58,080	114,29	6 637,96
				8,8*6,6=58,080 [A]				
[redacted]				[redacted]				53 973,96
[redacted]				[redacted]				155 859,78

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
[redacted]				[redacted]				0,00
[redacted]				[redacted]				[redacted]
[redacted]				[redacted]				0,00
[redacted]				[redacted]				0,00
[redacted]				[redacted]				155 859,78

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 14-221-2 **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku N. Pec - Zadní Zvonková, SO 202 Most**

číslo a název SO 102 **Silnice III/1634**

číslo a název rozpočtu: 102 **Silnice III/1634**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina + podklady vozovky	T	816,092	21,14	17 252,18
				dle pol.č.113328 : 108,285=108,285 [A] dle pol.č.123738 : 262,760=262,760 [B] dle pol.č.131738 : 14,056=14,056 [C] dle pol.č.131838 : 3,514=3,514 [D] Celkem: A+B+C+D=388,615 [E] Přepočet na tuny : E*2,10=816,092 [F]				
2	2017_OTSKP-SPK	014102.02		POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton	T	15,508	21,14	327,84
				dle pol.č.966158 : 5,016*2,380=11,938 [A] dle pol.č.966357 : 8,5*0,420=3,570 [B] Celkem: A+B=15,508 [C]				
3	2017_OTSKP-SPK	014102.03		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, položka bude použita se souhlasem investora v návaznosti na pol. 123737.01	T	659,400	21,14	13 939,72
				dle pol.č. 123738.01 : 314,000=314,000 [A] m3 přepočet na tuny : A*2,1=659,400 [B] t				
				Všeobecné konstrukce a práce				31 519,74
		1		**Zemní práce**				
4	2017_OTSKP-SPK	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN zlikvidují se štěpkováním, konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora	M2	91,000	16,46	1 497,86
				dle tab 10+81=91,000 [A]				
5	2017_OTSKP-SPK	112114		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	2,000	148,57	297,14
				dle tab. 2=2,000 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	112124		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	1,000	205,71	205,71
				dle tab 1=1,000 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	112214		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním	KUS	2,000	173,82	347,64
				dle pol.112114 : 2=2,000 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	112224		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním	KUS	1,000	297,97	297,97
				dle pol.112124 : 1=1,000 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora	KUS	2,000	85,72	171,44

				dle pol.č.112214 : 2=2,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	11232		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora	KUS	1,000	97,95	97,95
				dle pol.č.112224 : 1=1,000 [A]				
11	2017_OTSKP-SPK	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ s odvozem na skládku	M3	108,285	140,40	15 203,21
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : (230,83+130,12)*0,3=108,285 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	113334		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ s odvozem na mezideponii	M3	54,143	196,57	10 642,89
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : (230,83+130,12)*0,15=54,143 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ s odvozem na mezideponii	M3	18,048	419,82	7 576,91
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : (230,83+130,12)*0,05=18,048 [A]				
14	2017_OTSKP-SPK	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	8,000	85,71	685,68
				napojení ZÚ na stáv komunikaci : 4=4,000 [C] napojení KÚ na stáv komunikaci : 4=4,000 [B] Celkem: C+B=8,000 [D]				
15	2017_OTSKP-SPK	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM vč. odvozu na meziskládku	M3	38,600	50,00	1 930,00
				dle strojního výpočtu ROADPAC : 38,600=38,600 [A]				
16	2017_OTSKP-SPK	12190		PŘEVRSTVENÍ ORNICE	M3	38,600	50,00	1 930,00
				dle pol.č.121104 : 38,600=38,600 [A]				
17	2017_OTSKP-SPK	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	11,170	140,40	1 568,27
				pro pol.č.171101 : 5,28=5,280 [A] pro pol.č.171111.01 : 21,12=21,120 [B] pro pol.č.17310 : 14,22=14,220 [C] mezisoučet: A+B+C=40,620 [D] odpočet dle pol.č.123834 -29,45=-29,450 [E] Celkem: D+E=11,170 [F]				
18	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	262,760	326,53	85 799,02
				dle výpočtu ROADPAC : 294,500=294,500 [A] odpočet dle pol.č.123734 a 123834 : -11,170-29,450=-40,620 [B] mezisoučet: A+B=253,880 [C] odkop pro kamenné dlažby u propustů u propustu v km v km -0,0278 : (14,6+15)*0,3=8,880 [D] Celkem: C+D=262,760 [E]				
19	2017_OTSKP-SPK	123738.01		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku, položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	314,000	326,53	102 530,42
				pro výměnu AZ dle výpočtu ROADPAC 314,000=314,000 [A]				
20	2017_OTSKP-SPK	123834		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	29,450	196,57	5 788,99
				dle výpočtu ROADPAC - 10 % v hor II : 294,500*0,1=29,450 [A]				
21	2017_OTSKP-SPK	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	158,300	80,00	12 664,00

				ornice dle pol.č.18221 : 319,9*0,1=31,990 [A] dle pol.č.171101: 5,28=5,280 [B] dle pol.č.17111.01 : 21,12=21,120 [C] dle pol.č.17310 : 14,22=14,220 [D] dle pol.č.17511 8,092=8,092 [E] dle pol.č.56330.01 : 77,598=77,598 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=158,300 [G]				
22	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II dle pol.č.113334 : 54,143=54,143 [A]	M3	54,143	276,57	14 974,33
23	2017_OTSKP-SPK	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU s rozprostřením v okolí pročištění od propustu : 2*10*0,5=10,000 [A]	M3	10,000	228,58	2 285,80
24	2017_OTSKP-SPK	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I s ponechením na místě vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.17511 - 80 % v hor I : 8,092*0,8=6,474 [A] odpočet vhodné zeminy z pol.č.13273 -4,594=-4,594 [B] Celkem: A+B=1,880 [C]	M3	1,880	228,59	429,75
25	2017_OTSKP-SPK	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku prupust dl x pl. řezu v km 0,0978 : 8,30*2,4=19,920 [A] 80 % v hor I : A*0,8=15,936 [B] odpočet dle pol.č.13173 -1,880=-1,880 [C] Celkem: B+C=14,056 [D]	M3	14,056	457,15	6 425,70
26	2017_OTSKP-SPK	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II s ponechením na místě vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.17511 - 20 % v hor II : 8,092*0,2=1,618 [A] odpočet vhodné zeminy z pol.č.13283 -1,148=-1,148 [B] Celkem: A+B=0,470 [C]	M3	0,470	285,72	134,29
27	2017_OTSKP-SPK	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku prupust dl x pl. řezu v km 0,0978 : 8,30*2,4=19,920 [A] 20 % v hor II : A*0,2=3,984 [B] odpočet dle pol.č.13183 -0,470=-0,470 [C] Celkem: B+C=3,514 [D]	M3	3,514	514,27	1 807,14
28	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechaná na místě pro zpětný zásyp pro základy propustů š x hl. x dl. v km -0,0278 : 1,2*0,7*(1,95+2,25)+1,2*0,45*(8,30-1,95-2,25)=5,742 [A] 80% v hor. I. : A*0,8=4,594 [B]	M3	4,594	228,58	1 050,10
29	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechaná na místě pro zpětný zásyp pro základy propustů š x hl. x dl. v km -0,0278 : 1,2*0,7*(1,95+2,25)+1,2*0,45*(8,30-1,95-2,25)=5,742 [A] 20% v hor. II. : A*0,2=1,148 [B]	M3	1,148	285,71	328,00
30	2017_OTSKP-SPK	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS z vytěženého materiálu strojní výpočet ROADPAC odhad 20 % objemu : 26,40*0,2=5,280 [A]	M3	5,280	246,10	1 299,41

31	2017_OTSKP-SPK	17111.01		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY případně nákup a dovoz vhodné zeminy Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI	M3	21,120	315,93	6 672,44
				strojní výpočet ROADPAC - méně vhodná zemina z odkopávek se zlepšením (příp. nákup) odhad 80 % : 26,4*0,8=21,120 [A]				
32	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a meziskládku	M3	548,118	8,57	4 697,37
				dle pol.č. 113328 : 108,285=108,285 [A] dle pol.č. 113334 : 54,143=54,143 [B] dle pol.č. 113724 : 18,048=18,048 [C] dle pol.č. 121104 : 38,600=38,600 [D] dle pol.č. 123734 : 11,170=11,170 [E] dle pol.č. 123834 : 29,450=29,450 [F] dle pol.č. 123738 : 262,760=262,760 [G] dle pol.č. 13173 : 1,880=1,880 [H] dle pol.č. 131738 : 14,056=14,056 [I] dle pol.č. 13183 : 0,470=0,470 [J] dle pol.č. 131838 : 3,514=3,514 [K] dle pol.č. 13273 : 4,594=4,594 [L] dle pol.č. 13283 : 1,148=1,148 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=548,118 [N]				
33	2017_OTSKP-SPK	17120.01		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odvoz nevhodné zeminy na skládku, položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	314,000	8,57	2 690,98
				dle pol.č. 123738.01 : 314,000=314,000 [A]				
34	2017_OTSKP-SPK	17180.01		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dod. materiálu , položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	314,000	39,31	12 343,34
				pro výměnu AZ dle výpočtu ROADPAC 314,00=314,000 [A]				
35	2017_OTSKP-SPK	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	14,220	238,72	3 394,60
				strojní výpočet ROADPAC : 14,22=14,220 [A]				
36	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM vhodný materiál z výkopů	M3	8,092	246,10	1 991,44
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku dl. x pl. z řezu v km -0,0278 : 8,3*1,95=16,185 [A] celkem 50 % objemu : A*0,5=8,092 [B]				
37	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	8,092	716,19	5 795,41
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku dl. x pl. z řezu v km -0,0278 : 8,3*1,95=16,185 [A] celkem 50 % objemu : A*0,5=8,092 [B]				
38	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	563,400	4,06	2 287,40

				zplanimetrováno - plocha dle ROADPAC : 563,400=563,400 [A]				
39	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	319,900	4,06	1 298,79
				dle pol.č.18221 : 319,900=319,900 [A]				
40	2017_OTSKP-SPK	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	319,900	19,05	6 094,10
				zplanimetrováno - plocha dle ROADPAC : 319,9=319,900 [A]				
41	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	319,900	12,57	4 021,14
				dle pol.18221 : 319,90=319,900 [A]				
42	2017_OTSKP-SPK	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4 x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	1 279,600	1,49	1 906,60
				dle pol.18241 : 319,900*4=1 279,600 [A]				
43	2017_OTSKP-SPK	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5x - na svahu	M2	479,850	2,29	1 098,86
				dle pol.18241 : 319,900*1,5=479,850 [A]				
44	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2	M3	1,600	217,14	347,42
				dle pol.18241 : 319,9*1*0,005=1,600 [A]				
45	2017_OTSKP-SPK	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	38,600	33,14	1 279,20
				dle pol.č.121104 : 38,600=38,600 [A]				
				Celkem za oddíl				333 888,71
		2		**Základy**				
46	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1, XF2	M3	1,293	3 302,85	4 270,59
				podkladní beton propustu dl. x pl.z řezu - bet C25/30-XA1 : v km -0,0278 : 8,30*0,33=-2,739 [A] pod zešikmení u propustu bet C25/30-XF2 : v km -0,0278 : (1,95+2,25)*1,2*0,8=4,032 [B] Celkem: A+B=1,293 [C]				
				Celkem za oddíl				4 270,59
		4		**Vodorovné konstrukce**				
47	2017_OTSKP-SPK	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 suchý hubený beton C12/15 - X0	M3	1,230	3 034,28	3 732,16
				podkladní beton propustu v km -0,0278 : (8,3-1,95-2,25)*1,2*0,25=1,230 [A]				
48	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3	M3	2,960	3 248,64	9 615,97
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm u propustu v km v km -0,0278 : (14,6+15)*0,1=2,960 [A]				
49	2017_OTSKP-SPK	451384		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE beton C25/30-XA1, XF3 + KARI síť 8x8 / 100x100, vč. bednění a odbednění boků	M3	1,230	5 385,72	6 624,44
				podkladní betonová deska pod propusty bet C25/30 - XA1 : v km -0,0278 : (8,3-1,95-2,25)*1,2*0,25=1,230 [A]				
50	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	2,960	791,18	2 341,89
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm u propustu v km v km -0,0278 : (14,6+15)*0,1=2,960 [A]				

51	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje i spárování MC M25-XF3	M3	5,920	4 880,11	28 890,25
				u propustu v km zplanimetrováno x tl. v km -0,0278 : (14,6+15)*0,2=5,920 [A]				
52	2017_OTSKP-SPK	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30-XF2	M3	2,310	4 225,71	9 761,39
				ukončení u dlažeb z lom kamene u propustů v km -0,0278 : 15,4*0,3*0,5=2,310 [A]				
				[redacted]				60 966,10
		5		Komunikace				
53	2017_OTSKP-SPK	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 0/32 C3/4	M2	486,720	295,15	143 655,41
				dle výpočtu ROADPAC 486,720=486,720 [A]				
54	2017_OTSKP-SPK	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63 G průměrná tl. 290 mm	M3	79,772	715,11	57 045,75
				strojní výpočet ROADPAC : 157,370=157,370 [A] odpočet dle pol.č.56330.01 : -77,598=-77,598 [B] Celkem: A+B=79,772 [C]				
55	2017_OTSKP-SPK	56330.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI původní materiál z bourané konstrukce původní vozovky	M3	77,598	87,68	6 803,79
				vč. naložení a dopravy z meziskládky dle položky 113334 : 54,143=54,143 [A] dle položky 113724 : 18,048=18,048 [B] z SO 002 dle položky 113724 : 4,055=4,055 [C] z SO 002 dle položky 113724 : 1,352=1,352 [D] Celkem: A+B+C+D=77,598 [E]				
56	2017_OTSKP-SPK	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠDb 0/32 G	M3	9,850	970,29	9 557,36
				2 x dl. x š. x tl. 0,1m : 2*90*0,5*0,1=9,000 [A] odpočet v místě mostu 2*8,5*0,5*0,1=0,850 [B] Celkem: A+B=9,850 [C]				
57	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E asf. emulze C60 B5 0,60 kg/m2 po vyštěpení	M2	486,720	12,34	6 006,12
				na vrstvě SC 0/32 C 3/4 dle pol.č.56143 : 486,720=486,720 [A]				
58	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 B5 0,30kg/m2 po vyštěpení	M2	444,430	8,34	3 706,55
				na ložné vrstvě plocha dle pol.č.574E78 : 444,430=444,430 [A]				
59	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	425,730	144,40	61 475,41
				dle výpočtu ROADPAC 425,73=425,730 [A]				
60	2017_OTSKP-SPK	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22+	M2	444,430	234,29	104 125,50
				dle výpočtu ROADPAC 444,430=444,430 [A]				
				[redacted]				392 375,89
		8		Potrubí				

61	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF2 dl. x plocha z řezu v km -0,0278 : 8,30*0,35=2,905 [A]	M3	2,905	2 551,43	7 411,90
				[redacted]				7 411,90
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
62	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600 v km -0,0278 (4 ks rour dl. 2500 mm) : 8,3=8,300 [A]	M	8,300	3 096,00	25 696,80
63	2017_OTSKP-SPK	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení ZÚ na stáv komunikaci : 4=4,000 [C] napojení KÚ na stáv komunikaci : 4=4,000 [B] Celkem: C+B=8,000 [D]	M	8,000	71,43	571,44
64	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu v km -0,0278 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [A]	M	7,536	71,43	538,30
65	2017_OTSKP-SPK	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu dle pol.č.113765 : 8=8,000 [A]	M	8,000	85,71	685,68
66	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností čela stáv. propustků na HS vč. základu v km -0,0272 (2,2*0,5*1,0+2,2*0,6*0,8)*2=5,016 [A]	M3	5,016	1 032,64	5 179,72
67	2017_OTSKP-SPK	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností km -0,0272 : 8,5=8,500 [A]	M	8,500	299,04	2 541,84
68	2017_OTSKP-SPK	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ včetně odvozu a likvidace dřevěné tyče : 2*6=12,000 [A]	KUS	12,000	142,86	1 714,32
				[redacted]				36 928,10
				[redacted]				867 361,03

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	867 361,03

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 14-221-2 **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku N. Pec - Zadní Zvonková, SO 202 Most**
číslo a název SO 191 **Dopravní značení sil. III/1634**
číslo a název rozpočtu: 191 **Dopravní značení sil. III/1634**

Poř. č.poř.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
3	2017_OTSKP-SPK	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	18,000	320,00	5 760,00
				- bílé 90/10*2=18,000 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně upevňovacích prvků	KUS	1,000	1 371,43	1 371,43
				IP30 : 1=1,000 [F]				
5	2017_OTSKP-SPK	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	14,000	228,57	3 199,98
				B13 : 2=2,000 [A] B28 : 4=4,000 [B] C15a : 1=1,000 [C] C15b : 1=1,000 [D] E13 : 5=5,000 [E] IP30 : 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=14,000 [G]				
6	2017_OTSKP-SPK	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	114,29	1 600,06
				B13 : 2=2,000 [A] B28 : 4=4,000 [B] C15a : 1=1,000 [C] C15b : 1=1,000 [D] E13 : 5=5,000 [E] IP30 : 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=14,000 [G]				
7	2017_OTSKP-SPK	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	6,000	171,43	1 028,58
				6=6,000 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. dodání sloupků a upevňovacího zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	1,000	2 045,71	2 045,71
				IP30 : 1=1,000 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	914922.01		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. dodání a osazení kovové patky do betonu	KUS	6,000	2 045,71	12 274,26
				6=6,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.1 DODÁVKA A MONTÁŽ evidenční číslo mostu a značka s názvem vodoteče IS15a vč. dodání a osazení sloupků do patky. Čísla evidence a jazykové provedení dle příslušného státu.	KUS	4,000	2 274,29	9 097,16
				2*2=4,000 [A]				
11	2017_OTSKP-SPK	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA včetně předznačení a reflexní úpravy	M2	22,500	114,29	2 571,53

V4 š. 0,125 (90*2)*0,125=22,500 [A]

	Součet ceny bez DPH	38 948,71
	Celkem	38 948,71

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

	Víceprací celkem	0,00
	Méněprací	
	Méněprací celkem	0,00
	Celkem	0,00
	Součet ceny bez DPH	38 948,71

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	14-221-2	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku N. Pec - Zadní Zvonková, SO 202 Most**
číslo a název SO	193	**DIO sil. III/1634**
číslo a název rozpočtu:	193	**DIO sil. III/1634**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY veškeré náklady spojené s provedením DIO - poplatky, přesun, údržba	KČ	1,000	28 000,00	28 000,00
				Všeobecné konstrukce a práce				28 000,00
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM objízdná trasa B1 : 2=2,000 [A] IP10a : 3=3,000 [B] E7b : 6=6,000 [C] E3a : 3=3,000 [D] E13 : 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=16,000 [F]	KUS	16,000	171,43	2 742,88
3	2017_OTSKP-SPK	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ 16=16,000 [A]	KUS	16,000	114,29	1 828,64
4	2017_OTSKP-SPK	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ předpoklad doby výstavby 18 měsíců 16*18*30=8 640,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	8 640,000	11,43	98 755,20
5	2017_OTSKP-SPK	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM IP22 : 9=9,000 [A]	KUS	9,000	228,57	2 057,13
6	2017_OTSKP-SPK	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ 9=9,000 [A]	KUS	9,000	171,43	1 542,87
7	2017_OTSKP-SPK	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ předpoklad doby výstavby 18 měsíců 9*18*30=4 860,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	4 860,000	22,86	111 099,60
8	2017_OTSKP-SPK	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN pro objízdné trasy : 3+2+2*2+9*2=27,000 [A]	KUS	27,000	57,14	1 542,78

9	2017_OTSKP-SPK	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	27,000	22,86	617,22
				27=27,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	14 580,000	5,71	83 251,80
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 27*18*30=14 580,000 [A]				
				zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
11	2017_OTSKP-SPK	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	171,43	342,86
				Z 2 : 2=2,000 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	114,29	228,58
				2=2,000 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 080,000	11,43	12 344,40
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 2*18*30=1 080,000 [A]				
				zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
14	2017_OTSKP-SPK	916732		UPEVNOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	27,000	114,29	3 085,83
				pro objízdné trasy : 3+2+2*2+9*2=27,000 [A]				
15	2017_OTSKP-SPK	916733		UPEVNOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	27,000	57,14	1 542,78
				27=27,000 [A]				
16	2017_OTSKP-SPK	916739		UPEVNOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	14 580,000	2,29	33 388,20
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 27*18*30=14 580,000 [A]				
				zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
[redacted]								354 370,77
[redacted]								382 370,77

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
[redacted]								0,00
[redacted]								0,00
[redacted]								0,00
[redacted]								382 370,77

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 14-221-2 **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku N. Pec - Zadní Zvonková, SO 202 Most**

číslo a název SO 202 **Most přes Pestřici**

číslo a název rozpočtu: 202 **Most přes Pestřici**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	166,051	41,14	6 831,34
				viz položka 131738: 79,072*2,1=166,051 [A]				
2	2017_OTSKP-SPK	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření výšek velmi přesnou nivelací v etapách výstavby	BOD	20,000	514,29	10 285,80
				1x po betonáži základů: 4=4,000 [A] 1x po betonáži NK: 4+4=8,000 [B] 1x po dokončení mostu: 4+4=8,000 [C] Celkem: A+B+C=20,000 [D] bodů				
3	2017_OTSKP-SPK	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Stanovení zatížitelnosti dle ČSN 73 6222/2009	KPL	1,000	15 428,57	15 428,57
4	2017_OTSKP-SPK	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Vypracování ML dle ČSN 736220 / 2011, vč kompletního záznamu do BMS	KUS	1,000	10 285,71	10 285,71
5	2017_OTSKP-SPK	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. hlavní prohlídka mostu, vč. zápysu do BMS	KUS	1,000	10 285,71	10 285,71
6	2017_OTSKP-SPK	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR autorský dozor	KPL	1,000	25 714,28	25 714,28
7	2017_OTSKP-SPK	03730.01		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ hraniční bod ČR- odstranění, uložení na mezideponii a vrácení, vč. geodetických prací	KČ	1,000	5 142,86	5 142,86
				Všeobecné konstrukce a práce				83 974,27
		1		**Zemní práce**				
8	2017_OTSKP-SPK	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE na koncích mostovky 6,1*2=12,200 [A]	M	12,200	85,71	1 045,66
9	2017_OTSKP-SPK	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ zpětný dovoz materiálu z mezideponie	M3	283,543	80,00	22 683,44
				ornice dle položky 18222: 8,415=8,415 [A] dle poł.č.171101 90,280=90,280 [B] dle poł.č.171103 75,960=75,960 [C] dle poł.č.17511 94,248=94,248 [D] dle poł.č.17810 14,64=14,640 [E] Celkem: A+B+C+D+E=283,543 [F]				
10	2017_OTSKP-SPK	131734		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ Včetně čerpání vody, zřízení jímek, odvozu na mezideponii a včetně rozvozných vzdáleností	M3	204,288	271,03	55 368,18

				pro potřeby dle pol.č.171101 90,280=90,280 [A] pro potřeby dle pol.č.171103 75,960=75,960 [B] pro potřeby dle pol.č.17511 94,248=94,248 [C] pro potřeby dle pol.č.17810 14,64=14,640 [D] mezisoučet: A+B+C+D=275,128 [E] odpočet dle pol.č.131834 : -70,840=-70,840 [F] Celkem: E+F=204,288 [G]				
11	2017_OTSKP-SPK	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz na skládku	M3	79,072	457,15	36 147,76
				celkový objem výkopu (15,5+15,3)*11,5=354,200 [A] odpočet dle pol.č.131734 -204,288=- 204,288 [B] odpočet dle pol.č.131834 -70,840=-70,840 [C] Celkem: A+B+C=79,072 [D]				
12	2017_OTSKP-SPK	131834		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ Včetně čerpání vody, zřízení jímek, odvozu na mezideponii a včetně rozvozných vzdáleností	M3	70,840	271,03	19 199,77
				celkový objem výkopu 20 % v hor. II (15,5+15,3)*11,5*0,2=70,840 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Násypy kuželů a svahů podél křídel, včetně případných technologických opatření, sloužících k dosažení požadovaných parametrů	M3	90,280	246,10	22 217,91
				Objemy u jednotlivých křídel: L1 + P1 + L2 + P2: 11,66+36,28+15,73+26,61=90,280 [A]				
14	2017_OTSKP-SPK	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Násyp v přechodové oblasti, zemina vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na Id=0,9, resp. 100% PS,	M3	75,960	246,10	18 693,76
				6,4*6,3+5,4*6,6=75,960 [A]				
15	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiál na skládku i mezideponii	M3	354,200	8,57	3 035,49
				dle položek 131734,131738 a 131834: 204,288+79,072+70,84=354,200 [A]				
16	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp základů za opěrou a před opěrou, hutnění na 95% PS, nebo na ID=0,8,	M3	94,248	248,10	23 194,43
				(3,2+0,61+0,61+3,5)*11,9=94,248 [A]				
17	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Štěrkodrť s hutněním na Id=0,85, ochranný zásyp za opěrou a u křídel	M3	20,880	716,19	14 954,05
				(1,5*12,0+1,4*12,0)*0,6=20,880 [A]				
18	2017_OTSKP-SPK	17810		ZÁSYP V UZAVŘENÝCH PROSTORÁCH ZE ZEMIN SE ZHUT	M3	14,640	246,10	3 602,90
				opevnění dna pod mostem z původního materiálu dl. x š. x hl 12,20*2,0*0,6=14,640 [A]				
19	2017_OTSKP-SPK	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ornice na svazích za kužely a pod svahy	M2	56,100	19,05	1 068,71
				10,4+19,6+12,4+13,7=56,100 [A]				
20	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	56,100	12,57	705,18
				dle pol.18222 : 56,1=56,100 [A]				
21	2017_OTSKP-SPK	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4 x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	224,400	1,49	334,36

				dle pol.18241 : 56,1*4=224,400 [A]				
22	2017_OTSKP-SPK	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5x - na svahu	M2	84,150	2,29	192,70
				dle pol.18241 : 56,1*1.5=84,150 [A]				
23	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2	M3	0,281	217,15	61,02
				dle pol.18241 : 56,1*1*0,005=0,281 [A]				
				Celkem za práce				222 505,32
		2		Základy				
24	2017_OTSKP-SPK	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Drenážní tr. HDPE DN 150 perforovaná vrcholový tlak SN8, vč. obetonování drenážním betonem, za rubem opěr, včetně zemních prací	M	14,400	478,46	6 889,82
				7,2*2=14,400 [A]				
25	2017_OTSKP-SPK	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I Drenážní tr. HDPE DN 150 bez perforace ve dně, vč. výkopu, podkladního lože a obsypu, vč. objektu vyústění na povrch terénu	M	3,000	383,21	1 149,63
				2*1,5=3,000 [A]				
26	2017_OTSKP-SPK	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní proužek v osách odvodnění	M3	0,070	65 000,00	4 550,00
				(5,2+5,1)*0,17*0,04=0,070 [A]				
27	2017_OTSKP-SPK	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE Drenážní geokompzit (drenážní jádro + oboustranná geotextilie) min. tl. postlačení 6 mm	M2	57,673	101,94	5 879,19
				opěry: 2,74*6,56+2,64*6,56=35,293 [A] křídla: 4,65+5,59+6,29+5,85=22,380 [B] Celkem: A+B=57,673 [C]				
28	2017_OTSKP-SPK	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ záporové pažení z válcovaných profilů s výplní z betonových dílců do úrovně horního povrchu základů, nad tuto úroveň z fošen, včetně případného rozepření a statického výpočtu, ponechané jako ochrana základů, vč. odřezání válcov. profilů	M2	143,000	2 571,43	367 714,49
				záporové pažení O2 : (9,8*2+3,2*2)*5,5=143,000 [A]				
29	2017_OTSKP-SPK	23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) ze štětovnice, ponechané jako ochrana, včetně rozepření a statického výpočtu	T	22,165	72 799,99	1 613 611,78
				Štětové stěny pro založení objektu pro O1 : (9,8*2+3,2*2)*5,5*0,155=22,165 [A]				
30	2017_OTSKP-SPK	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) obratovost 50%	T	2,000	16 714,29	33 428,58
				štětové stěny podél hraničního kamen (1,3+1,7+1,3)*3*0,155=1,999 [A]				
31	2017_OTSKP-SPK	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	2,000	6 485,72	12 971,44
				štětové stěny podél hraničního kamen: (1,3+1,7+1,3)*3*0,155=1,999 [A]				
32	2017_OTSKP-SPK	237172		ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ Odřezání pažicích konstrukcí v úrovni horního povrchu základů.	M	52,000	571,43	29 714,36

				pro O1 : (9,8*2+3,2*2)=26,000 [A] pro O2 : (9,8*2+3,2*2)=26,000 [B] Celkem: A+B=52,000 [C]				
33	2017_OTSKP-SPK	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) beton C12/15 - XA1	M3	55,023	3 850,00	211 838,55
				Podkladní beton pod základy 2*8,225*3,5*0,7=40,302 [A] výplň mezi základem a pažením ((9,8*2*0,8*0,4)+(1,7*2*0,8*0,4))*2=14,720 [B] Celkem: A+B=55,022 [C]				
34	2017_OTSKP-SPK	272313.01		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Podkladní beton pod drenáž za rubem opěr z betonu C 16/20 - XF1	M3	3,564	3 600,00	12 830,40
				2*0,3*0,9*6,6=3,564 [A]				
35	2017_OTSKP-SPK	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30 - XF2, včetně nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, včetně povrchové úpravy C1a dle TKP 18, příloha č. 10, čl. 5.6	M3	13,571	5 600,00	75 997,60
				1,65*8,225*0,5*2=13,571 [A]				
36	2017_OTSKP-SPK	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B výztuž základů z oceli B500B, předpoklad 160 kg/m3	T	2,171	23 500,00	51 018,50
				13,571*0,16=2,171 [A]				
37	2017_OTSKP-SPK	28999.01		ZPEVNĚNÍ Z FÓLIE ČSN 73 6244/2010, čl. 5.2 - těsnící vrstva: geomembrána, těsnící fólie z HDPE + 2x geotextilie v přechodové oblasti, + 20% přesahy	M2	55,188	330,00	18 212,04
				(3,5+3,8)*6,3*1,2=55,188 [A]				
				[redacted]				2 745 806,38
		3		Svislé konstrukce				
38	2017_OTSKP-SPK	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 10 kg/ks, vč. vyvrtání otvoru a vlepení	KG	210,000	155,00	32 550,00
				(10+11)*10=210,000 [A]				
39	2017_OTSKP-SPK	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton C30/37 - XF4, XD3, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu, včetně povrchové úpravy Bd dle TKP 18, příloha č. 10, čl. 5.6	M3	7,719	11 250,00	86 838,75
				0,38*11,14+0,35*9,96=7,719 [A]				
40	2017_OTSKP-SPK	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Ocel B500B, předpoklad 160 kg/m3	T	1,235	25 500,00	31 492,50
				dle položky 317325: 7,719*0,16=1,235 [A]				
41	2017_OTSKP-SPK	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton C30/37-XF4+XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, včetně povrchové úpravy Bd (viditelné plochy) C1a (neviditelné plochy) dle TKP 18, příloha č. 10, čl. 5.6	M3	11,705	10 450,00	122 317,25
				(4,87+5,84+6,58+6,12)*0,5=11,705 [A]				
42	2017_OTSKP-SPK	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Ocel B500B, předpoklad 145 kg/m3	T	1,697	26 200,00	44 461,40
				dle položky 333325: 11,705*0,145=1,697 [A]				

43	2017_OTSKP-SPK	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Rámová konstrukce z betonu C30/37 - XF2+XD1, včetně skruže, lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár dle detailů, odvodnění mostovky, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti ALP + 2 x ALN	M3	33,341	11 100,00	370 085,10
				stojka O1: 7,6*0,45*2,45=8,379 [A] stojka O2: 7,6*0,45*2,35=8,037 [B] příčle - deska 3,11*5,1=15,861 [C] - náběhy 0,07*7,6*2=1,064 [D] Celkem: A+B+C+D=33,341 [E]				
44	2017_OTSKP-SPK	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Výztuž rámové konstrukce z oceli B500 B, respektive B500 A pro pruty průměru 8 mm.	T	6,501	25 600,00	166 425,60
				předpoklad 195 kg/m3 dle pol.č. 389325 : 33,341*0,195=6,501 [A]				
				Svislé konstrukce				554 170,60
		4		Vodorovné konstrukce				
45	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C20/25n-XF3, podkladní beton pod dlažbami v dosahu CHRL, tl. 0,15 m	M3	3,008	3 248,64	9 771,91
				dle položky 58212: 20,050*0,15=3,008 [A]				
46	2017_OTSKP-SPK	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE vsakovací jímka pod skluzy	M3	2,400	1 331,20	3 194,88
				2*1,0*1,0*1,2=2,400 [A]				
47	2017_OTSKP-SPK	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kámen min. 200 kg	M3	31,020	1 437,31	44 585,36
				Těžký zához z lomového kamene tl. 600 mm, hmotnosti min. 200 kg s urovnáním líce do předepsaného tvaru, dutiny vyplněny vyklínováním a proštěrkováním. Kámen min. objemová hmotnost 2600 kg/m3, min. Rozměr 300 mm, poměr maximálního a minimálního rozměru menší než 3. Kámen mrazuvzdorný - třída jakosti I dle ČSN 721860, ČSN EN 12371. opevnění svahových kuželů (10,2+16,3+13,6+11,6)*0,6=31,020 [A]				
				Vodorovné konstrukce				57 552,15
		5		Komunikace				
48	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 B5 0,30kg/m2 po vyštěpení	M2	62,220	8,34	518,91
				na ložné a ochranné vrstvě 6,1*5,1*2=62,220 [A]				
49	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva na mostě ACO 11+, viz ČSN EN 13108-1	M2	31,110	144,39	4 491,97
				6,1*5,1=31,110 [A]				
50	2017_OTSKP-SPK	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+	M2	31,110	162,30	5 049,15
				6,1*5,1=31,110 [A]				

51	2017_OTSKP-SPK	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM Ochrana izolace, včetně zvláštního opatření dle ČSN 73 6242, technická specifikace viz TZ. Včetně posypu 6,1*5,1=31,110 [A]	M2	31,110	580,00	18 043,80
52	2017_OTSKP-SPK	58212		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC do lože C20/25n-XF3, vč. spárování maltou MC25-CF4, kostky 150/170 mm přechodové bloky a nátoky do skluzu: 3,05+3,1+5,0+5,0=16,150 [A] skluzy: 1,3+2,6=3,900 [B] Celkem: A+B=20,050 [C]	M2	20,050	1 791,43	35 918,17
53	2017_OTSKP-SPK	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Spáry podél římsy a přech bloků šířky 15 mm, včetně řezání, vyčištění, nátěru pro zvýšení přilnavosti a předtěsnění 14,0+15,2=29,200 [A]	M	29,200	85,71	2 502,73
				Konstrukce				66 524,73
		7		Přidružená stavební výroba				
54	2017_OTSKP-SPK	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace natavovanými AIP na rubu opěr a křídel opěry: 2,74*6,56+2,64*6,56=35,293 [A] křídla: 4,65+5,59+6,29+5,85=22,380 [B] Celkem: A+B=57,673 [C]	M2	57,673	390,00	22 492,47
55	2017_OTSKP-SPK	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Natav. pásy AIP tl. 5 mm, včetně pečetící vrstvy, + přesah 1,0 m na obou stojkách 7,6*(4,9+2)=52,440 [A]	M2	52,440	850,00	44 574,00
56	2017_OTSKP-SPK	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsami asf. pásem s hliníkovou vložkou + přesah 150 mm 0,8*5,1*2=8,160 [A]	M2	8,160	390,00	3 182,40
57	2017_OTSKP-SPK	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Ochranný nátěr typ S1 (dle TKP, kap. 31), horní povrch římsy viz detaily (10,0+11,0)*0,8=16,800 [A]	M2	16,800	95,00	1 596,00
58	2017_OTSKP-SPK	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31), svislé plochy boků příčle rámu a jejich podhledu až k okapničce 4,5*0,6*2=5,400 [A]	M2	5,400	125,00	675,00
59	2017_OTSKP-SPK	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31) (10,0+11,0)*0,3=6,300 [A]	M2	6,300	320,00	2 016,00
				Přidružená stavební výroba				74 535,87
		8		Potrubí				
60	2017_OTSKP-SPK	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM Prostupy skrz křídlo pro drenáž, trubka HDPE DN 180 s přírubou 250x250 mm 0,7*2=1,400 [A]	M	1,400	330,00	462,00
61	2017_OTSKP-SPK	89536		DRENÁŽNÍ VÝUSŤ Z PROST BETONU Z betonu C25/30-XF3, viz detaily 2=2,000 [A]	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00

				Podíly				17 462,00
		9		Ostatní konstrukce a práce				
62	2017_OTSKP-SPK	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně PKO viz TZ a ukotvení do římsy - kotevní šrouby včetně matic a podložek budou z nerezové oceli vhodné do prostředí s chloridy (šrouby, matice a podložky z oceli jakosti A4 nebo A5 dle ČSN EN ISO 3506, kotevní prvek z oceli jakosti 1.4404 nebo 1.4571 dle ČSN EN 10027-2.	M	21,000	5 771,43	121 200,03
				10,0+11,0=21,000 [A]				
63	2017_OTSKP-SPK	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ ve spodní stavbě a v římsách	KUS	8,000	450,00	3 600,00
				NK: 4=4,000 [B] římsy: 4=4,000 [A] Celkem: B+A=8,000 [C]				
64	2017_OTSKP-SPK	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Záhonový obrubník 100/250 do prostředí XF4 vč. lože z betonu C30/37 XF4 a spárování cem. maltou MC25 XF4	M	55,100	441,04	24 301,30
				9,2+9,2+12,0+12,5+4,3*2+1,8*2=55,100 [A]				
65	2017_OTSKP-SPK	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník 150/300 do prostředí XF4 vč. lože z betonu C30/37 XF4 a spárování cem. maltou MC25 XF4	M	8,000	473,73	3 789,84
				4*2,0=8,000 [A]				
66	2017_OTSKP-SPK	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár adhézním nátěrem a přípravy povrchu	M	12,200	85,71	1 045,66
				Výplň spáry elastickou modifikovanou zálivkou typu N2 na koncích mostovky 6,1*2=12,200 [A]				
67	2017_OTSKP-SPK	93631		DROBNÉ DOPLNK KONSTR BETON MONOLIT Vyznačení letopočtu šablonou vloženou do bednění dle VL4. Vždy do křídla vpravo.	M3	2,000	5 600,00	11 200,00
				2=2,000 [A]				
				Ostatní konstrukce a práce				3 153 136,83
				Celkem				3 987 668,15

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				3 987 668,15

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 14-221-2 **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku N. Pec - Zadní Zvonková, SO 202 Most**

číslo a název SO 302 **Úprava koryta potoka Pestřice**

číslo a název rozpočtu: 302 **Úprava koryta potoka Pestřice**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	62,294	41,14	2 562,78
				dle pol.č.131738 a 132738 (23,04+6,624)*2,1=62,294 [A]				
				Všeobecné konstrukce a práce				2 562,78
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M 20,0=20,000 [A]	M	20,000	2 947,39	58 947,80
3	2017_OTSKP-SPK	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ Včetně čerpání vody, zřízení jímek, odvozu na skládku hloubení v korytě potoka: 0,8*2*(8,1+6,3)=23,040 [A]	M3	23,040	457,15	10 532,74
4	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ vč. odvozu na skládku Výkopy pro příčné prahy v korytě potoka 4,6*0,9*0,8*2=6,624 [A]	M3	6,624	457,15	3 028,16
5	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina z výkopů v korytě viz položky 131738 a 132738: 23,04+6,624=29,664 [A]	M3	29,664	8,57	254,22
6	2017_OTSKP-SPK	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH 4=4,000 [A]	M3	4,000	246,10	984,40
				Zemní práce				73 747,32
		4		**Vodorovné konstrukce**				
7	2017_OTSKP-SPK	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kámen min 200 kg Těžký zához z lomového kamene tl. 600 mm, hmotnosti min. 200 kg s urovnáním líce do předepsaného tvaru, dutiny vyplněny vyklínováním a proštěrkováním. Kámen min. objemová hmotnost 2600 kg/m3, min. Rozměr 300 mm, poměr maximálního a minimálního rozměru menší než 3. Kámen mrazuvzdorný - třída jakosti I dle ČSN 721860, ČSN EN 12371. opevnění břehů (změřeno z půdorysu) ((4,56-2,0)*12,2+0,5*2*(5,0+4,4+2*5,0)+2*2,0+2*4,0)*0,6=37,579 [A]	M3	37,579	1 437,31	54 012,67
8	2017_OTSKP-SPK	467211		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KÁM NA SUCHO Příčné prahy v korytě před a za mostem stabilizační pásy ze žulových kamenů v třířadé formě 2*4,6*0,9*0,8=6,624 [A]	M3	6,624	4 880,11	32 325,85
				Vodorovné konstrukce				86 338,52

[redacted]	[redacted]	162 648,62

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
[redacted]	Vícepráce celkem	0,00
	Méněpráce	
	Méněpráce celkem	0,00
	Celkem	0,00

[redacted]	Celkem	162 648,62

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Soupis objektů s DPH

[redacted] – Zadní Zvonková, 3.etapa
Varianta:V1/CÚ 2017
[redacted] 27 938 749,38
[redacted] 33 805 886,75 33 805 886,75

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a předběžné položky	1 133 200,00	237 972,00	1 371 172,00
102	Silnice III/1634 - km 0,000 – 3,040	24 015 206,54	5 043 193,38	29 058 399,92
120	Sjezdy v km 0,051 - 2,398 – VLS ČR	193 998,18	40 739,61	234 737,79
121	Sjezdy v km 0,180 vlevo	82 632,95	17 352,92	99 985,87
122	Napojení UK a sjezdy – Město Horní Planá	887 220,77	186 316,36	1 073 537,13
123	Sjezd v km 1,850 vpravo	27 610,87	5 798,28	33 409,15
124	Sjezd v km 2,063 vpravo	149 954,82	31 490,51	181 445,33
125	Sjezd v km 2,398 vlevo	170 228,77	35 748,05	205 976,82
126	Sjezd v km 2,554 vpravo	150 261,91	31 555,00	181 816,91
127	Sjezdy v km 2,925 – 3,010 spol. SITTER s.r.o.	403 273,43	84 687,43	487 960,86
128	Sjezd v km 1,627 vpravo	48 298,00	10 142,59	58 440,59
191	Dopravní značení sil. III/1634 - km 0,000 – 3,040	255 410,44	53 636,19	309 046,63
193	DIO sil. III/1634 - km 0,000 – 3,040	421 452,70	88 505,07	509 957,77

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	**12-526-2**	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO	**000**	**Všeobecné a předběžné položky**
číslo a název rozpočtu:	**000**	**Všeobecné a předběžné položky**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU náklady na zkoušky dle kontr. zkuš. plánu	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
2	2017_OTSKP-SPK	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP a ZTKP akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem.	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
3	2017_OTSKP-SPK	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY včetně zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů, zajištění aktualizace DIO (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras) + opatření k zajištění BOZP	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	2017_OTSKP-SPK	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objížděk	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
5	2017_OTSKP-SPK	02720.03		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zařízení pro potřebu BOZP	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00
				v ceně zahrnuty zábrany dle plánu BOZP oplocení výška 1,8 m : 220 bm zábradlí v. 1,1m = 120 bm v ceně uvažováno s přesunem po staveništi po celou dobu výstavby				
6	2017_OTSKP-SPK	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání pro všechny SO jejich správcům, případná ochrana	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
7	2017_OTSKP-SPK	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický průzkum	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
8	2017_OTSKP-SPK	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
9	2017_OTSKP-SPK	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záboru), včetně soustavného vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště	KPL	1,000	165 000,00	165 000,00
10	2017_OTSKP-SPK	02910.01		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ochrana, příp. přemístění geodetických bodů	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00

11	2017_OTSKP-SPK	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ -zaměření skutečného provedení, vypracování geometrického plánu (dále jen GP) dokončené stavby. - počet plánů : dle počtu vlastníků pozemků (1 vlastník = 4+2 paré GP) Pozn.:GP bude mít náležitosti stanovené zvláštními předpisy , zejména Vyhláškou č. 26/2007 Sb., bude ověřen oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude potvrzen příslušným katastrálním úřadem. GP bude způsobilý k majetkoprávnímu vypořádání. Obdobným způsobem budou zajištěny a předány rovněž GP pro případné zřízení věcných břemen (přeložky inž. sítí). GP musí být před konečným vyhotovením předány objednateli k odsouhlasení. Zaměřené hranice budou vytýčeny mezníky.	KM	3,040	80 000,00	243 200,00
12	2017_OTSKP-SPK	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ zajištění potřebných povolení ke kácení dotčené zeleně v souladu s projektovou dokumentací	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
13	2017_OTSKP-SPK	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
14	2017_OTSKP-SPK	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení v tištěné i digitální formě	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
15	2017_OTSKP-SPK	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění geologa, geotechnika	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
16	2017_OTSKP-SPK	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace projektu bude osazeno: dvěma velkoplošnými reklamními panely/billboardy dle pravidel publicity dotačního příslušného dotačního programu, po schválení objednatelem. Bude se jednat o pronájem, – výrobu, montáž a demontáž si zajistí zhotovitel stavebních prací. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	20 000,00	40 000,00
17	2017_OTSKP-SPK	02991	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Místo realizace projektu bude osazeno: pamětní deskou dle pravidel publicity příslušného dotačního programu, po schválení objednatelem. Jde o dodávku a montáž stálé tabulky. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
18	2017_OTSKP-SPK	03110		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KANCELÁŘE náklady na zřízení a odklizení zařízení staveniště	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
				[redacted]				1 133 200,00
				[redacted]				1 133 200,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]		0,00
[redacted]		0,00
[redacted]		0,00
[redacted]		1 133 200,00

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	12-526-2	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO	102	**Silnice III/1634 - km 0,000 – 3,040**
číslo a název rozpočtu:	102	**Silnice III/1634 - km 0,000 – 3,040**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	13 305,638	21,14	281 281,19
				dle pol.č.123738 : 5809,043=5 809,043 [A] dle pol.č.131738 : 221,590=221,590 [B] dle pol.č.131838 : 55,385=55,385 [C] dle pol.č.12930 : 250,00=250,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6 336,018 [E] Přepočet na tuny : E*2,10=13 305,638 [F]				
2	2017_OTSKP-SPK	014102.02		POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton, kámen	T	198,811	21,14	4 202,86
				dle pol.č.966138 : 69,036*2,600=179,494 [A] dle pol.č.966158 : 5,016*2,380=11,938 [B] dle pol.č.966346 : 23,5*0,171=4,019 [C] dle pol.č.966357 : 8*0,420=3,360 [D] Celkem: A+B+C+D=198,811 [E]				
3	2017_OTSKP-SPK	014102.03		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, položka bude použita se souhlasem investora v návaznosti na pol. 123737.01	T	10 403,820	21,14	219 936,75
				dle pol.č. 123738.01 : 4954,200=4 954,200 [A] m3 přepočet na tuny : A*2,1=10 403,820 [B] t				
				Všeobecné konstrukce a práce				505 420,80
		1		**Zemní práce**				
4	2017_OTSKP-SPK	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN zlikvidují se štěpkováním, konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora	M2	445,000	16,46	7 324,70
				dle tab 81+30+81+45+40+148+20=445,000 [A]				
5	2017_OTSKP-SPK	112114		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	488,000	148,57	72 502,16
				dle tab. 488=488,000 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	112124		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	39,000	205,71	8 022,69
				dle tab 39=39,000 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	112134		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M, ODVOZ kácení a odvoz na skládku k dalšímu zpracování, větve se zlikvidují štěpkováním	KUS	2,000	777,15	1 554,30
				dle tab. 2=2,000 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	112214		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním	KUS	488,000	173,82	84 824,16
				dle pol.112114 : 488=488,000 [A]				

9	2017_OTSKP-SPK	112224		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním dle pol.112124 : 39=39,000 [A]	KUS	39,000	297,97	11 620,83
10	2017_OTSKP-SPK	112234		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M, ODVOZ odvoz na mezideponii k likvidaci štěpkováním dle pol.112134 : 2=2,000 [A]	KUS	2,000	595,93	1 191,86
11	2017_OTSKP-SPK	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora dle pol.č.112214 : 488=488,000 [A]	KUS	488,000	85,71	41 826,48
12	2017_OTSKP-SPK	11232		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora dle pol.č.112224 : 39=39,000 [A]	KUS	39,000	97,95	3 820,05
13	2017_OTSKP-SPK	11233		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M konečné využití zajistí zhotovitel dle požadavku investora dle pol.č.112234 : 2=2,000 [A]	KUS	2,000	114,29	228,58
14	2017_OTSKP-SPK	11372.01		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH rozfrézování stávající konstrukce vozovky v tl. 200 mm s rozprostřením a urovnáním do profilu vozovky (stávající AB + PAM) stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : 12184,000*0,2=2 436,800 [A]	M3	2 436,800	40,00	97 472,00
15	2017_OTSKP-SPK	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE drážka 15 / 40 mm na konci rám propustů v km 0,510 a 2,529 : 2*2*5=20,000 [A] napojení ZÚ na stáv komunikaci : 4=4,000 [B] napojení KÚ na stáv komunikaci : 5,5=5,500 [C] Celkem: A+B+C=29,500 [D]	M	29,500	85,71	2 528,45
16	2017_OTSKP-SPK	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN při převedení do obtokového potrubí rám propustků v km 0,510 a 2,529 - odhad 100=100,000 [A]	HOD	100,000	123,81	12 381,00
17	2017_OTSKP-SPK	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Dočasné zatrubnění potoka vč. zemních hrázek na začátku a konci. vč. zřízení a odstranění. vč. manipulace a přesunu během etap výstavby. km 0,510 : 18=18,000 [A] km 2,529 : 18=18,000 [B] Celkem: A+B=36,000 [C]	M	36,000	1 918,42	69 063,12
18	2017_OTSKP-SPK	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM vč. odvozu na meziskládku dle strojního výpočtu ROADPAC : 1023,800=1 023,800 [A]	M3	1 023,800	50,00	51 190,00
19	2017_OTSKP-SPK	12190		PŘEVRSTVENÍ ORNICE dle pol.č.121103 : 1023,800=1 023,800 [A] přebytek z ostatních SO det BZ 30,7=30,700 [B] Celkem: A+B=1 054,500 [C]	M3	1 054,500	50,00	52 725,00
20	2017_OTSKP-SPK	123733		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii pro pol.č.171111.01 : 389,200=389,200 [A] pro pol.č.17131 : 1016,900=1 016,900 [B] pro pol.č.17310 : 549,280=549,280 [C] odpočet dle pol.č.123633 : -681,510=- 681,510 [D] Celkem: A+B+C+D=1 273,870 [E]	M3	1 273,870	140,40	178 851,35

21	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	5 809,043	326,53	1 896 826,81
				dle výpočtu ROADPAC : 6815,10=6 815,100 [A] podkladní vrstvy pův komunikace kraje š. 0,5m x tl. 0,3m 2*3040*0,5*0,3=912,000 [B] odpočet dle pol.č.123733 a 123833 : -1273,870-681,510=-1 955,380 [C] mezisoučet : A+B+C=5 771,720 [D] odkop pro kamenné dlažby u propustů u propustů v km v km 0,0978 : (5,2+10,14)*0,3=4,602 [E] v km 1,932 : (22,88+22,75)*0,3=13,689 [F] v km 0,510 : (19,89+15,73)*0,3=10,686 [G] v km 2,529 : (14,82+13)*0,3=8,346 [H] mezisoučet: E+F+G+H=37,323 [I] Celkem: D+I=5 809,043 [J]				
22	2017_OTSKP-SPK	123738.01		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku, položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	4 954,200	34,29	169 879,52
				pro výměnu AZ dle výpočtu ROADPAC 10543,10=10 543,100 [A] oopočet AZ v násypu : -1016,90=-1 016,900 [B] odpočet objemu pod stávající vozovkou -12184*0,5+2*3040*0,5*0,5=-4 572,000 [C] Celkem: A+B+C=4 954,200 [D]				
23	2017_OTSKP-SPK	123833		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	681,510	140,40	95 684,00
				dle výpočtu ROADPAC - 10 % v hor II : 6815,10*0,1=681,510 [A]				
24	2017_OTSKP-SPK	125733		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	3 269,143	80,00	261 531,44
				ornice dle pol.č.121103 : 1023,8=1 023,800 [A] přebytek ornice z ostatních SO dle BZ : 30,7-0,8-0,8=29,100 [B] dle pol.č.17111,01 : 389,20=389,200 [C] dle pol.č.17131 : 1016,90=1 016,900 [D] dle pol.č.17310 : 549,28=549,280 [E] dle pol.č.17511 : 76,487=76,487 [F] dle pol.č.175101 : 120,576=120,576 [G] dle pol.č.175103 : 63,800=63,800 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3 269,143 [I]				
25	2017_OTSKP-SPK	125738.01		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. nákup a dovoz chybějící ornice	M3	586,900	271,43	159 302,27
				dle bilance zemin 606,90=606,900 [A] odpočet přebytku ze stavby most přes Pestřici -20,00=-20,000 [B] Celkem: A+B=586,900 [C]				
26	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	733,682	276,57	202 914,43
				dle pol.č.123833 681,51=681,510 [A] dle pol.č.13183 48,706=48,706 [B] dle pol.č.13283 3,466=3,466 [C] Celkem: A+B+C=733,682 [D]				

27	2017_OTSKP-SPK	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU s odvozem na skládku	M3	250,000	228,58	57 145,00
				pročištění od propustů : 2*10*0,5=10,000 [A] stávající příkop v km 0,000-1,600 : 1600*0,15=240,000 [B] Celkem: A+B=250,000 [C]				
28	2017_OTSKP-SPK	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ vč. rozprostření v okolí vodoteče	M3	20,000	228,58	4 571,60
				u rámových propustů 2 x 10m x 1 m3/m 2*10*1=20,000 [A]				
29	2017_OTSKP-SPK	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I s ponecháním na místě	M3	194,825	228,58	44 533,10
				vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.17511 - 80 % v hor I : 76,487*0,8=61,190 [A] vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.171101 - 80 % v hor I : 120,576*0,8=96,461 [B] vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.171103 - 80 % v hor I : 63,800*0,8=51,040 [C] odpočet vhodné zeminy z pol.č.13273 -13,866=-13,866 [D] Celkem: A+B+C+D=194,825 [E]				
30	2017_OTSKP-SPK	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	67,447	457,15	30 833,40
				prupust dl x pl. řezu + jímka s 30% na otevřený výkop v km 0,0978 : 7,90*2,4+6*2*1,8*1,3=47,040 [A] prupust dl x pl. řezu v km 1,932 : 16*2,4=38,400 [B] rámový propust v km 0,510 : 8*12,5=100,000 [C] v km 2,529 : 8*17,8=142,400 [D] mezisoučet: A+B+C+D=327,840 [E] 80 % v hor I : E*0,8=262,272 [F] odpočet dle pol.č.13173 -194,825=- 194,825 [G] Celkem: F+G=67,447 [H]				
31	2017_OTSKP-SPK	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II s ponecháním na místě	M3	48,706	285,70	13 915,30
				vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.17511 - 20 % v hor II : 76,487*0,2=15,297 [A] vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.171101 - 20 % v hor II : 120,576*0,2=24,115 [B] vhodná zemina pro obsyp propustů dle pol.č.171103 - 20 % v hor II : 63,800*0,2=12,760 [C] odpočet vhodné zeminy z pol.č.13283 -3,466=-3,466 [D] Celkem: A+B+C+D=48,706 [E]				
32	2017_OTSKP-SPK	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	16,862	514,27	8 671,62

				prupust dl x pl. řezu + jímka s 30% na otevřený výkop v km 0,0978 : 7,90*2,4+6*2*1,8*1,3=47,040 [A] prupust dl x pl. řezu v km 1,932 : 16*2,4=38,400 [B] rámový propust v km 0,510 : 8*12,5=100,000 [C] v km 2,529 : 8*17,8=142,400 [D] mezisoučet: A+B+C+D=327,840 [E] 20 % v hor II : E*0,2=65,568 [F] odpočet dle pol.č.13183 : -48,706=-48,706 [G] Celkem: F+G=16,862 [H]				
33	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechaná na místě pro zpětný zásyp	M3	13,866	228,58	3 169,49
				pro základy propustů š x hl. x dl. v km 0,0978 : 1,4*0,7*2,4+1,4*0,45*(7,90-0,3-2,5)=5,565 [A] v km 1,932 : 1,4*0,7*(2,3+2,7)+1,4*0,45*(16-2,40-2,70)=11,767 [B] Celkem: A+B=17,332 [C] 80% v hor. I. : C*0,8=13,866 [D]				
34	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechaná na místě pro zpětný zásyp	M3	3,466	285,70	990,24
				pro základy propustů š x hl. x dl. v km 0,0978 : 1,4*0,7*2,4+1,4*0,45*(7,90-0,3-2,5)=5,565 [A] v km 1,932 : 1,4*0,7*(2,3+2,7)+1,4*0,45*(16-2,40-2,70)=11,767 [B] Celkem: A+B=17,332 [C] 20% v hor. II. : C*0,2=3,466 [D]				
35	2017_OTSKP-SPK	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Násypy kuželů a svahů podél křídel, včetně případných technologických opatření, sloužících k dosažení požadovaných parametrů	M3	120,576	246,10	29 673,75
				rám propust v km 0,510 a 2,529 Objemy u jednotlivých křídel: (3,14*3,0*3,0*1,6)/3*4*2=120,576 [A]				
36	2017_OTSKP-SPK	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Násyp v přechodové oblasti, zemina vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na Id=0,9, resp. 100% PS,	M3	63,800	246,10	15 701,18
				zásyp rámových propustků za opěrou hutnění po vrstvách pl. řezu. x dl. v km 0,510 : 2,15*5,5*2=23,650 [A] v km 2,529 : 3,65*5,5*2=40,150 [B] Celkem: A+B=63,800 [C]				
37	2017_OTSKP-SPK	17111.01		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY případně nákup a dovoz vhodné zeminy Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	389,200	315,93	122 959,96

				strojní výpočet ROADPAC - méně vhodná zemina z odkopávek se zlepšením (příp. nákup) : 389,2=389,200 [A]				
38	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a meziskládku	M3	9 383,425	8,57	80 415,95
				dle pol.č. 121103 : 1023,800=1 023,800 [A] dle pol.č. 123733 : 1273,870=1 273,870 [B] dle pol.č. 123833 : 681,510=681,510 [C] dle pol.č. 123738 : 5809,043=5 809,043 [D] dle pol.č. 13173 : 194,825=194,825 [E] dle pol.č. 131738 : 67,477=67,477 [F] dle pol.č. 13183 : 48,706=48,706 [G] dle pol.č. 131838 : 16,862=16,862 [H] dle pol.č. 13273 : 13,866=13,866 [I] dle pol.č. 13283 : 3,466=3,466 [J] dle pol.č. 12930 : 250,000=250,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=9 383,425 [L]				
39	2017_OTSKP-SPK	17120.01		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ odvoz nevhodné zeminy na skládku, položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	4 954,200	8,57	42 457,49
				dle pol.č. 123738.01 : 4954,200=4 954,200 [A]				
40	2017_OTSKP-SPK	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY případně nákup a dovoz vhodné zeminy Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení,úprava násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a příp.ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.	M3	1 016,900	315,93	321 269,22
				dle výpočtu ROADPAC : 1406,1-389,2=1 016,900 [A]				
41	2017_OTSKP-SPK	17180.01		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dod. materiálu , položka bude použita se souhlasem investora dle výsledků zkoušek únosnosti pláně	M3	4 954,200	39,31	194 749,60
				pro výměnu AZ dle výpočtu ROADPAC 10543,10=10 543,100 [A] odpočet AZ v násypu : -1016,90=-1 016,900 [B] odpočet objemu pod stávající vozovkou -12184*0,5+2*3040*0,5*0,5=-4 572,000 [C] Celkem: A+B+C=4 954,200 [D]				
42	2017_OTSKP-SPK	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	549,280	238,72	131 124,12
				strojní výpočet ROADPAC : 549,28=549,280 [A]				
43	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM vhodný materiál z výkopů	M3	76,487	246,10	18 823,45

				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku dl. x pl. z řezu v km 0,0978 : 7,9*2,1=16,590 [A] v km 1,932 : 16*2,1=33,600 [B] mezisoučet 50 % objemu : (A+B)*0,5=25,095 [C] vhodná zemina pro obsyp jímek v km 0,0978 : 6*2*1,8*1,3-(5,6*1,6*1,8)=11,952 [D] ram. propustek v km 0,510 a 2,529 obsyp křídel 2*4*2,9*1,7=39,440 [E] Celkem: C+D+E=76,487 [F]				
44	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkodrť 0-32 vč. nákupu a dovozu,	M3	39,395	716,19	28 214,31
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku dl. x pl. z řezu v km 0,0978 : 7,9*2,1=16,590 [A] v km 1,932 : 16*2,1=33,600 [B] mezisoučet 50 % objemu : (A+B)*0,5=25,095 [C] ram. propustek v km 0,510 a 2,529 Štěrkodrť 0-32 s hutněním na Id=0,85, ochranný zásyp za opěrou a u křídel ochranný zásyp (čl. 5.3) plocha z řezu x dl 2*0,5*5,5+2*0,8*5,5=14,300 [D] Celkem: C+D=39,395 [E]				
45	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	20 094,100	4,06	81 582,05
				zplanimetrováno - plocha dle ROADPAC : 20094,100=20 094,100 [A]				
46	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	16 599,000	4,06	67 391,94
				dle pol.č.18221 : 16599,000=16 599,000 [A]				
47	2017_OTSKP-SPK	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	16 599,000	19,05	316 210,95
				zplanimetrováno - plocha dle ROADPAC : 16599,0=16 599,000 [A]				
48	2017_OTSKP-SPK	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	16 599,000	12,57	208 649,43
				dle pol.18221 : 16599,00=16 599,000 [A]				
49	2017_OTSKP-SPK	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4 x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	66 396,000	1,49	98 930,04
				dle pol.18241 : 16599,00*4=66 396,000 [A]				
50	2017_OTSKP-SPK	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5x - na svahu	M2	24 898,500	2,29	57 017,57
				dle pol.18241 : 16599,00*1.5=24 898,500 [A]				
51	2017_OTSKP-SPK	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	21,000	101,71	2 135,91
				ochrana jednotlivých zachovaných stromů v km 2,290-2,340 7 ks x 3 m2: 7*3=21,000 [A]				
52	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2	M3	82,995	217,14	18 021,53
				dle pol.18241 : 16599*1*0,005=82,995 [A]				
53	2017_OTSKP-SPK	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	1 054,500	33,14	34 946,13
				dle pol.č.121103 : 1023,800=1 023,800 [A] přebytek z ostatních SO dle BZ 30,7=30,700 [B] Celkem: A+B=1 054,500 [C]				
				[redacted]				5 517 369,53
		2		**Základy**				
54	2017_OTSKP-SPK	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenážní tr. HDPE DN 150 vrcholový tlak SN8, vč. obetonování drenážním betonem,	M	26,000	478,46	12 439,96

				u rámových propustků za rubem opěr: km 0,510 : 6,5*2=13,000 [A] km 2,529 : 6,5*2=13,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]				
55	2017_OTSKP-SPK	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I tr. HDPE DN 150, vrcholový tlak SN8, vč. výkopu, podkladního lože a obsypu	M	275,000	383,21	105 382,75
				v trase komunikace viz podélný profil km 1,595-1,765 145+10=155,000 [A] km 2,240-2,350 110+10=120,000 [B] Celkem: A+B=275,000 [C]				
56	2017_OTSKP-SPK	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní proužek v osách odvodnění	M3	0,117	65 000,00	7 605,00
				ram. propustek v km 0,510 a 2,529 2*6,5*0,15*0,06=0,117 [A]				
57	2017_OTSKP-SPK	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE drenážní geokompozit (drenážní jádro + oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm	M2	105,400	101,94	10 744,48
				plošná drenáž na rámových propustech propust km 0,510 : 6*(2,4+1,6*2+0,3*2)=37,200 [A] křídla :2,6*1*4=10,400 [B] propust km 2,529 : 6*(2,5+2,2*2+0,3*2)=45,000 [C] křídla :3,2*1*4=12,800 [D] Celkem: A+B+C+D=105,400 [E]				
58	2017_OTSKP-SPK	261612		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 16MM vrty do betonu	M	18,000	1 000,00	18 000,00
				vrty pro přikotvení spádové desky 4 ks / m2 hl. 0,15 m : ram. propustek v km 0,510 6*2,5*4*0,15=9,000 [A] ram. propustek v km 2,529 6*2,5*4*0,15=9,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [C]				
59	2017_OTSKP-SPK	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) C16/20 - XF1	M3	4,950	3 302,86	16 349,16
				ram. propustek v km 0,510 a 2,529 soki drenáže 2*5,5*0,3*0,7+2*5,5*0,3*0,8=4,950 [A]				
60	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1, XF2	M3	11,142	3 302,86	36 800,47
				podkladní beton propustů dl. x pl.z řezu - bet C25/30-XA1 : v km 0,0978 : 7,90*0,38=-3,002 [A] v km 1,932 : 16*0,38=6,080 [B] pod zešikmení u propustů bet C25/30-XF2 : v km 0,0978 : 2,5*1,4*0,8=2,800 [C] v km 1,932 : (2,0+2,7)*1,4*0,8=5,264 [D] Celkem: A+B+C+D=11,142 [E]				
61	2017_OTSKP-SPK	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30 - X3, včetně nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar,	M3	18,313	5 600,00	102 552,80
				ram. propustek v km 0,510 a 2,529 podkladní beton pod rámem (3,0+3,10)*6,5*0,25=9,913 [A] podkladní beton pod křídly 2*4*2,0*2,1*0,25=8,400 [B] Celkem: A+B=18,313 [C]				

62	2017_OTSKP-SPK	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ ram. propustek v km 0,510 a 2,529 dle poi.č.272324 podkladní beton pod rámem (3,0+3,10)*6,5*0,008*1,15=0,365 [A] podkladní beton pod křídly 2*4*2,0*2,1*0,008*1,15=0,309 [B] Celkem: A+B=0,674 [C]	T	0,674	28 800,00	19 411,20
63	2017_OTSKP-SPK	28996		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT protierozní rohož na svah násypu pro zpevnění svahů u rámových propustů v km 0,510 a 2,529 2*4*(2,5*6)=120,000 [A]	M2	120,000	37,83	4 539,60
				[illegible]				330 825,42
		3		**Svislé konstrukce**				
64	2017_OTSKP-SPK	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 10 kg/ks, vč. vlepení kotvy a vyvrtání otvoru km 0,510 : 2*7*10=140,000 [A] km 2,529 : 2*7*10=140,000 [B] Celkem: A+B=280,000 [C]	KG	280,000	155,00	43 400,00
65	2017_OTSKP-SPK	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF4+XD3, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu km 0,510 : 2*6,45*0,32=4,128 [A] km 2,529 : 2*6,55*0,32=4,192 [B] Celkem: A+B=8,320 [C]	M3	8,320	11 250,00	93 600,00
66	2017_OTSKP-SPK	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 0,150 t/m3 km 0,510 : 2*6,45*0,32*0,150=0,619 [A] km 2,529 : 2*6,55*0,32*0,150=0,629 [B] Celkem: A+B=1,248 [C]	T	1,248	25 500,00	31 824,00
67	2017_OTSKP-SPK	327126		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C40/50 (B50) palisády z bet C35/45 - XF4 vč. zemních prací, uložení do betonu a obetonování ram. propustek v km 0,510 ks x tl. 0,15 m x dl x v. 4*0,15*(0,6+0,75)*0,6+4*0,15*0,45*0,8=0,702 [A] ram. propustek v km 2,529 ks x tl. 0,15 m x dl x v. 2*0,15*(0,6+0,75)*0,6+2*0,15*(0,6+0,6)*0,6+2*0,15*0,3*0,8+2*0,15*0,3*1=0,621 [B] Celkem: A+B=1,323 [C]	M3	1,323	12 558,86	16 615,37
68	2017_OTSKP-SPK	333125.01		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) z betonu C30/37-XF4, XD3 na výšku 1,4 m vč. úpravy výplně a těsnění spár, vč. kotevních ok pro spádový beton pod římsou výměra v kusech ram. propustek v km 0,510 8=8,000 [A]	KS	8,000	12 558,86	100 470,88
69	2017_OTSKP-SPK	333125.02		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) z betonu C30/37-XF4, XD3 na výšku 2,0 m vč. úpravy výplně a těsnění spár, vč. kotevních ok pro spádový beton pod římsou výměra v kusech ram. propustek v km 2,529 8=8,000 [A]	KS	8,000	12 558,86	100 470,88

70	2017_OTSKP-SPK	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,720	10 450,00	17 974,00
				ram. propustek v km 0,510 a 2,529 nadezdívka nad prefa křídly pod římsou - spádový beton + podkladní beton 2*2*0,08+2*2*0,15=0,920 [A] 2*4*0,1=0,800 [B] Celkem: A+B=1,720 [C]				
71	2017_OTSKP-SPK	333366		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTÍ odhad 150 kg/m3 dle pol.č.333325 : 1,72*0,150=0,258 [A]	T	0,258	28 800,00	7 430,40
72	2017_OTSKP-SPK	348952.01		ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TVRDÉHO kompletní provedení vč. kotvení a nátěrů na čele propustku Schwarzemberského kanálu 2*3,2=6,400 [A]	M	6,400	2 828,57	18 102,85
				[redacted]				[redacted]
		4		Vodorovné konstrukce				429,886,38
73	2017_OTSKP-SPK	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 suchý hubený beton C12/15 - X0	M3	5,740	3 034,29	17 416,82
				pod propusty podkladní beton propustů v km 0,0978 : (7,9-0,3-2,5)*1,4*0,25=1,785 [A] v km 1,932 : (16-2,0-2,7)*1,4*0,25=3,955 [B] Celkem: A+B=5,740 [C]				
74	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25nXF3	M3	23,580	3 248,64	76 927,80
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 15 cm u propustů v km v km 0,0978 : (5,2+10,14)*0,15=2,301 [A] v km 1,932 : (22,88+22,75)*0,15=6,844 [B] v km 0,510 : (19,89+15,73)*0,15=5,343 [C] v km 2,529 : (14,82+13)*0,15=4,173 [D] ram. propustek v km 0,510 a 2,529 podkladní beton pod římsou v tl 10 cm 2*2*6,5*0,25*0,1=0,650 [E] přechodové bloky 2*4*1,0*0,6*0,15=0,720 [F] skluzy (4+3,2)*0,6*0,15=0,648 [G] dno ram prop. v km 2,529 6*2*0,25=3,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=23,679 [I]				
75	2017_OTSKP-SPK	451384		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE beton C25/30-XA1, XF3 + KARI síť 8x8 / 100x100, vč. bednění a odbednění boků	M3	5,740	5 385,71	30 913,98
				podkladní betonová deska pod propusty bet C25/30 - XA1 : v km 0,0978 : (7,9-0,3-2,5)*1,4*0,25=1,785 [A] v km 1,932 : (16,0-2,0-2,7)*1,4*0,25=3,955 [B] Celkem: A+B=5,740 [C]				
76	2017_OTSKP-SPK	451385		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE beton C30/37-XA2, XD1 + KARI síť 8x8 / 100x100, vč. bednění a odbednění boků	M3	6,468	5 433,71	35 145,24
				roznášecí spádová deska nad rám propustem bet C30/37 - XF2, XD1 v km 0,510 : 2,4*6*0,22=3,168 [A] v km 2,529 : 2,5*6*0,22=3,300 [B] Celkem: A+B=6,468 [C]				

77	2017_OTSKP-SPK	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrť	M3	278,560	715,11	199 201,04
				lože pod rámy propustků ŠD 0/63 v km 0,510 : (4,7*8,0)*0,5+(1,5*3,0)*0,5*4=27,800 [A] v km 2,529 : (4,8*8,0)*0,5+(1,5*3,0)*0,5*4=28,200 [B] lože pod vegetační tvárnice ŠD 8/16 přidlažba příkopu km 1,632-1,930 L 298*0,8*0,1*2=47,680 [C] km 1,765-1,837 P 72*0,8*0,1*2=11,520 [D] km 1,935+2,065 L 130*0,8*0,1*2=20,800 [E] km 2,080-2,272 L 192*0,8*0,1*2=30,720 [F] km 2,063-2,395 P 332*0,8*0,1*2=53,120 [G] km 2,278-2,394 L 116*0,8*0,1*2=18,560 [H] km 2,401-2,527 P 126*0,8*0,1*2=20,160 [I] km 2,402-2,527 L 125*0,8*0,1*2=20,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=278,560 [K]				
78	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	12,441	791,18	9 843,07
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm u propustů v km v km 0,0978 : (5,2+10,14)*0,1=1,534 [A] v km 1,932 : (22,88+22,75)*0,1=4,563 [B] v km 0,510 : (19,89+15,73)*0,1=3,562 [C] v km 2,529 : (14,82+13)*0,1=2,782 [D] Celkem: A+B+C+D=12,441 [E]				
79	2017_OTSKP-SPK	457365		VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B přikotvení spádové desky k rámům, vč. vlepení výztuže do vrtů	T	0,033	28 800,00	950,40
				nad ram. propustkem v km 0,510 a 2,529 4 x pr. R 10/m2 6,0*(2,4+2,5)*4*0,45*0,62*0,001=0,033 [A]				
80	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje i spárování MC M25-XF3	M3	27,282	4 880,11	133 139,16
				u propustů v km zplanimetrováno x tl. v km 0,0978 : (5,2+10,14)*0,2=3,068 [A] v km 1,932 : (22,88+22,75)*0,2=9,126 [B] v km 0,510 : (19,89+15,73)*0,2=7,124 [C] v km 2,529 : (14,82+13)*0,2=5,564 [D] dno ram prop. v km 2,529 6*2*0,2=2,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=27,282 [F]				
81	2017_OTSKP-SPK	46612		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH do štěrkodrtě s výplní omicí	M3	166,920	5 130,82	856 436,47

přidlažba příkopu
km 1,632-1,930 L 298*0,6*0,1*2=35,760 [A]
km 1,765-1,837 P 72*0,6*0,1*2=8,640 [B]
km 1,935+2,065 L 130*0,6*0,1*2=15,600 [C]
km 2,080-2,272 L 192*0,6*0,1*2=23,040 [D]
km 2,063-2,395 P 332*0,6*0,1*2=39,840 [E]
km 2,278-2,394 L 116*0,6*0,1*2=13,920 [F]
km 2,401-2,527 P 126*0,6*0,1*2=15,120 [G]
km 2,402-2,527 L 125*0,6*0,1*2=15,000 [H]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=166,920 [I]

82	2017_OTSKP-SPK	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30-XF3	M3	7,485	4 225,71	31 629,44

ukončení u dlažeb z lom kamene u propustů
v km 0,0978 : 3,3*0,3*0,6=0,594 [A]
v km 1,932 : (2,4+4,1)*1,3*0,3*0,6=1,521 [B]
v km 0,510 : (3,4+1,9+3,2+1,8+2,2)*1,3*0,3*0,6=2,925 [C]
v km 2,529 : (2+1,6+2,4+2,25+2,2)*1,3*0,3*0,6=2,445 [D]
Celkem: A+B+C+D=7,485 [E]

[redacted] 1 391 603,42

		5		Komunikace				
83	2017_OTSKP-SPK	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 0/32 C3/4	M2	6 285,960	295,15	1 855 301,09

dle výpočtu ROADPAC 15429,960=15 429,960 [A]
odpočet původní vozovky - recyklace za studena 12184,000-2*3040*0,5=9 144,000 [B]
Celkem: A-B=6 285,960 [C]

84	2017_OTSKP-SPK	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63 G průměrná tl. 290 mm	M3	2 726,900	715,11	1 950 033,46

strojní výpočet ROADPAC : 5378,660=5 378,660 [A]
odpočet původní vozovky - recyklace za studena (12184,000-(2*3040*0,5))*0,29=2 651,760 [B]
Celkem: A-B=2 726,900 [C]

85	2017_OTSKP-SPK	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZI RS 0/32 CA na místě v tl. 200 mm, vč. zafrézování a zhutnění zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	2 436,800	1 398,86	3 408 742,05

stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : 12184,000*0,2=2 436,800 [A]

86	2017_OTSKP-SPK	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠDb 0/32 Gn	M3	331,300	970,29	321 457,08

2 x dl. x š. x tl. 0,1m : 2*2860*0,5*0,1+2*180*0,75*0,1=313,000 [A]
rozšíření v místech svodidel o 75 cm dle pol.č.9113A1 : 44*0,75*0,1=3,300 [B]
prodloužení o náběhy výhyben 15*2*10*0,5*0,1=15,000 [C]
Celkem: A+B+C=331,300 [D]

87	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Pl-E asf. emulze C60 B5 0,60 kg/m2 po vyštěpení	M2	15 429,960	12,34	190 405,71

na frézované vrstvě RS 0/32 CA
dle pol.č.567504 : 12184,000=12 184,000 [A]
na vrstvě SC 0/32 C 3/4
dle pol.č.56143 : 15429,960-12184,000=3 245,960 [B]
Celkem: A+B=15 429,960 [C]

88	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 B5 0,30kg/m2 po vyštěpení	M2	14 452,650	8,34	120 535,10
				na ložné vrstvě plocha dle pol.č.574E68 : 14322,650=14 322,650 [A] ram. propustek v km 0,510 a 2,529 (6,45+6,55)*5*2=130,000 [B] Celkem: A+B=14 452,650 [C]				
89	2017_OTSKP-SPK	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužná geosyntetika - geokompozit s geomříží	M2	4 970,000	54,86	272 654,20
				na spáře mezi mezi RS a novou konstrukcí v š. 2 m km 0,000 - 1,600 : 1600*2=3 200,000 [A] km 2,860 - 3,040 : 180*2*2=720,000 [B] výhybny 15*35*2=1 050,000 [C] Celkem: A+B+C=4 970,000 [D]				
90	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	13 959,760	144,40	2 015 789,34
				dle výpočtu ROADPAC 13829,760=13 829,760 [A] ram. propustek v km 0,510 a 2,529 (6,45+6,55)*5*2=130,000 [B] Celkem: A+B=13 959,760 [C]				
91	2017_OTSKP-SPK	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL16+	M2	65,000	184,96	12 022,40
				ram. propustek v km 0,510 a 2,529 (6,45+6,55)*5=65,000 [A]				
92	2017_OTSKP-SPK	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22+	M2	14 322,650	234,29	3 355 653,67
				dle výpočtu ROADPAC 14322,650=14 322,650 [A]				
93	2017_OTSKP-SPK	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC do lože C20/25n-XF3, vč. spárování maltou MC25-CF4, kostky 100/100 mm	M2	9,120	1 791,43	16 337,84
				ram. propustek v km 0,510 a 2,529 přechodové bloky 2*4*1,0*0,6=4,800 [A] skluzy (4+3,2)*0,6=4,320 [B] Celkem: A+B=9,120 [C]				
94	2017_OTSKP-SPK	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Spáry podél římsy a přech bloků, včetně řezání, vyčištění, nátěru pro zvýšení přilnavosti a předtěsnění dle VL4 list 403.41	M	87,600	85,71	7 508,20
				podél říms rámových propustů: v km 0,510 : 6,45*3*2+4*1,2=43,500 [A] v km 2,529 : 6,55*3*2+4*1,2=44,100 [B] Celkem: A+B=87,600 [C]				
				Konstrukce				13 526 440,14
		7		**Přidružená stavební výroba**				
95	2017_OTSKP-SPK	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP + 2x ALN	M2	233,200	125,00	29 150,00

				rámové propustky v km 0,510 rámy zvenku: 6*(2,4*2+1,4*2)=45,600 [A] křídla : 6,0*2*4+0,85*2*8=61,600 [B] v km 2,529 rámy zvenku: 6*(2,5*2+2,0*2)=54,000 [C] křídla : 7,2*2*4+0,9*2*8=72,000 [D] Celkem: A+B+C+D=233,200 [E]				
96	2017_OTSKP-SPK	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY pásová izolace rubu pref. rámu s vytažením na š. 1m na křídla, Np + NAIP vč. očištění a ošetření podkladu	M2	112,600	390,00	43 914,00
				propust km 0,510 : 6*(2,4+1,4*2+0,3*2)=34,800 [A] křídla : 4,1*1*4=16,400 [B] propust km 2,529 : 6*(2,5+2,0*2+0,3*2)=42,600 [C] křídla :4,7*1*4=18,800 [D] Celkem: A+B+C+D=112,600 [E]				
97	2017_OTSKP-SPK	711121		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY ALP + 2x ALN	M2	21,750	125,00	2 718,75
				rám propust v km 2,529 rámy dno zevnitř + přetažení na vtok, výtok : 6*(2+2*0,5)+2*2,5*0,75=21,750 [A]				
98	2017_OTSKP-SPK	711122		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	21,750	450,00	9 787,50
				rám propust v km 2,529 rámy dno zevnitř + přetažení na vtok, výtok : 6*(2+2*0,5)+2*2,5*0,75=21,750 [A]				
99	2017_OTSKP-SPK	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY asf. pás s hliníkovou vložkou, ochrana izolace pod římsou	M2	15,600	390,00	6 084,00
				propust km 0,510 pod římsou : 2*6,45*0,6=7,740 [A] propust km 2,529 pod římsou : 2*6,55*0,6=7,860 [B] Celkem: A+B=15,600 [C]				
100	2017_OTSKP-SPK	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	21,750	75,00	1 631,25
				rám propust v km 2,529 rámy dno zevnitř + přetažení na vtok, výtok : 6*(2+2*0,5)+2*2,5*0,75=21,750 [A]				
101	2017_OTSKP-SPK	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	16,900	95,00	1 605,50
				impregnační nátěr římS - horní povrch propust km 0,510 : 2*6,45*0,65=8,385 [A] propust km 2,529 : 2*6,55*0,65=8,515 [B] Celkem: A+B=16,900 [C]				
102	2017_OTSKP-SPK	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)	M2	7,800	125,00	975,00
				čelo pod římsou propust km 0,510 : 2*6,45*0,3=3,870 [A] propust km 2,529 : 2*6,55*0,3=3,930 [B] Celkem: A+B=7,800 [C]				
103	2017_OTSKP-SPK	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obruby římsy (S4, dle TKP, kap. 31)	M2	9,100	320,00	2 912,00
				propust km 0,510 : 2*6,45*0,35=4,515 [A] propust km 2,529 : 2*6,55*0,35=4,585 [B] Celkem: A+B=9,100 [C]				
				Přenesení na hlavní rozpočet				98 776,00

		8		Potrubí				
104	2017_OTSKP-SPK	89536		DRENÁŽNÍ VYUSŤ Z PROST BETONU Vyústění rubových trativodů z C25/30-XF3	KUS	2,000	12 558,86	25 117,72
				drenáž v trase 2=2,000 [A]				
105	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF2	M3	10,755	2 551,43	27 440,63
				dl. x plocha z řezu v km 0,0978 : 7,90*0,45=3,555 [A] v km 1,932 : 16*0,45=7,200 [B] Celkem: A+B=10,755 [C]				
				Potrubí				52 558,35
		9		Ostatní konstrukce a práce				
106	2017_OTSKP-SPK	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně kotvení na dodatečně vlepované kotvy+PKO	M	5,600	4 228,57	23 679,99
				propust km 0,0978 - vtok. jímka : 5,6=5,600 [A]				
107	2017_OTSKP-SPK	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně kotvení na dodatečně vlepované kotvy+PKO	M	24,600	5 771,43	141 977,18
				propust km 0,510 na čela : 6,15*2=12,300 [A] propust km 2,529 na čela : 6,15*2=12,300 [B] Celkem: A+B=24,600 [C]				
108	2017_OTSKP-SPK	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	44,000	868,57	38 217,08
				km 1,912 - 1,953 vč. náběhů : 44=44,000 [A]				
109	2017_OTSKP-SPK	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ pro geodetická měření, nerezové provedení, dodání a osazení	KUS	4,000	450,00	1 800,00
				rámový propust km 0,510 : 2=2,000 [A] km 2,529 : 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
110	2017_OTSKP-SPK	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník 150/300 do prostředí XF4 vč. lože z betonu C30/37 XF4 a spárování cem. maltou MC25 XF4	M	8,000	473,73	3 789,84
				rám. propustek v km 0,510 a 2,529 2*4*1=8,000 [A]				
111	2017_OTSKP-SPK	91826.01		VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM vnitřní rozměr 1000/5000/1100 mm, kompletní provedení dle PD	KUS	1,000	118 133,70	118 133,70
				propust km 0,0978 1=1,000 [A]				
112	2017_OTSKP-SPK	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽB roury DN 800	M	23,900	4 946,74	118 227,09
				v km 0,0978 (4 ks rour dl. 2500 mm) : 7,9=7,900 [A] v km 1,932 (7 ks rour dl. 2500 mm) : 16=16,000 [B] Celkem: A+B=23,900 [C]				
113	2017_OTSKP-SPK	91841		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/100	M	6,000	23 942,85	143 657,10
				km 0,510 : 6=6,000 [A]				
114	2017_OTSKP-SPK	91842		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/150	M	6,000	26 000,00	156 000,00
				km 2,529 : 6=6,000 [B]				
115	2017_OTSKP-SPK	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	9,500	71,43	678,59

				napojení ZÚ na stáv komunikaci : 4=4,000 [C] napojení KÚ na stáv komunikaci : 5,5=5,500 [B] Celkem: C+B=9,500 [D]				
116	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu v km 0,0978 : 3,14*1,1*1,5+3,14*1,1=8,635 [A] v km 1,932 : 2*3,14*1,1*1,5=10,362 [B] Celkem: A+B=18,997 [C]	M	18,997	71,43	1 356,96
117	2017_OTSKP-SPK	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM rámové propusty mezi rámem a křídly v km 0,510 : 0,75*4=3,000 [A] v km 2,529 . 0,9*4=3,600 [B] Celkem: A+B=6,600 [C]	M2	6,600	171,43	1 131,44
118	2017_OTSKP-SPK	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 řezané spára 15x40 mm vyplněná elastickou zálivkou, včetně předčištění dle pol.č.113765 29,5=29,500 [A]	M	29,500	85,71	2 528,45
119	2017_OTSKP-SPK	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM rámové propusty mezi rámem a křídly a mezi římsou na rámu a římsou na křídlech v km 0,510 : 1,4*4+2,0*4=13,600 [A] v km 2,529 . 1,9*4+2,0*4=15,600 [B] Celkem: A+B=29,200 [C]	M	29,200	85,71	2 502,73
120	2017_OTSKP-SPK	931387		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR SILIKON TMELEM PRŮŘ PŘES 800MM2 rámové propusty mezi rámem a křídly a mezi římsou na rámu a římsou na křídlech v km 0,510 : 1,4*4+2,0*4=13,600 [A] v km 2,529 . 1,9*4+2,0*4=15,600 [B] Celkem: A+B=29,200 [C]	M	29,200	85,71	2 502,73
121	2017_OTSKP-SPK	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč.lože bet C20/25-nXF3 tl. 100 mm v km 1,632 - 1,930 L 298=298,000 [A] 1,765 - 1,837 P 72=72,000 [B] 1,870 - 1,897 P 27=27,000 [C] 1,935 - 2,065 L 130=130,000 [D] 1,980 - 2,057 P 77=77,000 [E] 2,063 - 2,395 P 332=332,000 [F] 2,080 - 2,272 L 192=192,000 [G] 2,278 - 2,394 L 116=116,000 [H] 2,401 - 2,527 P 126=126,000 [I] 2,402 - 2,527 L 125=125,000 [J] 2,532 - 2,922 P 390=390,000 [K] 2,928 - 3,002 P 74=74,000 [L] 3,015 - 3,040 P 25=25,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=1 984,000 [N]	M	1 984,000	675,17	1 339 537,28
122	2017_OTSKP-SPK	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M3	69,036	434,01	29 962,31

čela stáv. propustků na HS vč. základu v km
0,510 1,4*0,3*1,5+1,4*0,8*0,8+2*0,3*1,5+2*0,8*0,8=3,706 [A]
1,935 (1*0,3*1+1*0,6*0,6)+(1*0,3*1+1*0,6*0,6+1,6*0,3*1+1,6*0,6*0,6)=2,376 [B]
2,070 (1,3+2,15)*0,3*1+(1,3+2,15)*0,5*0,6+(2*5+1)*0,3*1+(2*5+1)*0,6*0,6=9,330 [C]
2,390 1,3*0,5*1+1,3*0,8*0,8+1,3*0,5*1+1,3*0,8*0,8+1*1*1,8=4,764 [D]
2,529 (2*0,3*1,5+2*0,8*0,8)*2=4,360 [E]
deskové propustky v km
0,510 7*(1*2+1,5*2)*0,5=17,500 [F]
2,529 6*(1*2+1,5*2)*0,5=15,000 [G]
opěrné zídka v km 2,060 L 20*0,5*1,2=12,000 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=69,036 [I]

123	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M3	5,016	1 032,64	5 179,72

čela stáv. propustků na HS vč. základu v km
0,0978 (2,2*0,5*1,0+2,2*0,8*0,8)*2=5,016 [A]

124	2017_OTSKP-SPK	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M	23,500	253,34	5 953,49

km 1,935 : 7=7,000 [A]
km 2,070 : 9=9,000 [B]
km 2,390 : 7,5=7,500 [C]
Celkem: A+B+C=23,500 [D]

125	2017_OTSKP-SPK	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M	8,000	299,04	2 392,32

km 0,0978 : 8=8,000 [A]

126	2017_OTSKP-SPK	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ včetně odvozu a likvidace	KUS	76,000	142,86	10 857,36

dřevěné tyče : (2*3040)/80=76,000 [A]

127	2017_OTSKP-SPK	977151125		JÁDROVÝ VRT ŽELEZOBETONOVOU NEBO ZDĚNOU KONSTRUKCÍ DN200 Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	M	1,200	7 714,28	9 257,14

vrty pro odvedení rubové drenáže skrz křídla opěr rámových propustů
v km 0,510 : 0,3*2=0,600 [A]
v km 2,529 : 0,3*2=0,600 [B]
Celkem: A+B=1,200 [C]

[redacted] 2 589 022,50

[redacted] 24 015 206,54

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 0,00

[redacted] 24 015 206,54

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 12-526-2 **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO 120 **Sjezdy v km 0,051 - 2,398 – VLS ČR**
číslo a název rozpočtu: 120 **Sjezdy v km 0,051 - 2,398 – VLS ČR**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	83,933	41,14	3 453,00
				dle pol.č.123738 : 35,608*2,1=74,777 [A] dle pol.č.132738 : 3,488*2,1=7,325 [B] dle pol.č.132838 : 0,872*2,1=1,831 [C] Celkem: A+B+C=83,933 [D]				
2	2017_OTSKP-SPK	014102.02		POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton	T	9,578	41,14	394,04
				dle pol.č.966158 : 3,600*2,380=8,568 [A] dle pol.č.966345 : 10*0,101=1,010 [B] Celkem: A+B=9,578 [C]				
		0		Všeobecné konstrukce a práce				3 847,04
		1		**Zemní práce**				
3	2017_OTSKP-SPK	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY s uložením u SO pro zpětné ohumusování	M3	0,770	50,00	38,50
				HS km 0,051 dle pol.č.18221 7,7*0,1=0,770 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM na mezideponii	M3	14,230	50,00	711,50
				HS km 0,051 8*5,5*0,15=6,600 [A] HS km 2,398 8*7*0,15=8,400 [B] odpočet dle pol.č.12110 -0,770=-0,770 [C] Celkem: A+B+C=14,230 [D]				
5	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	10,100	140,40	1 418,04
				dle pol.č.171102 6,6=6,600 [A] dle pol.č.17170 5,0=5,000 [B] dle pol.č.17511 3,5=3,500 [C] odpočet dle pol.č.13273 -4,0=-4,000 [D] odpočet dle pol.č.13283 - 1,0=-1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,100 [F]				
6	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	35,608	326,53	11 627,08
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,3=6,120 [A] pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 : 91,25*0,39=35,588 [B] pro založení propustů DN 600 : 10*0,4=4,000 [C] odpočet dle pol.č.123732 -10,1=-10,100 [D] Celkem: A+B+C+D=35,608 [E]				

7	2017_OTSKP-SPK	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	15,100	271,43	4 098,59
				vhodný materiál pro násyp dle pol.č.171102 : 6,6=6,600 [A] pro násyp dle pol.č.17170 : 5,0=5,000 [B] pro obsyp dle pol.č.17511: 3,5=3,500 [C] Celkem: A+B+C=15,100 [D]				
8	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	1,872	276,57	517,74
				1*0,872=1,872 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	4,000	228,58	914,32
				dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 5*0,8=4,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	3,488	457,15	1 594,54
				pod propusty 7*1,2*0,6=5,040 [A] pod zešikmení u propustů 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*1,2=4,320 [B] Celkem: A+B=9,360 [C] 80 % v hor. I : 9,360*0,8=7,488 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -4,000=-4,000 [E] Celkem: D+E=3,488 [F]				
11	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	1,000	285,70	285,70
				dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 5*0,2=1,000 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	0,872	514,28	448,45
				dle pol.č.132738 - 20 % v hor. II : 9,360*0,2=1,872 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -1=-1,000 [B] Celkem: A+B=0,872 [C]				
13	2017_OTSKP-SPK	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS	M3	6,600	246,10	1 624,26
				km 0,051 : 6*5,5*0,2=6,600 [A]				
14	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii	M3	69,298	8,57	593,88
				dle pol.č. 123732 : 10,100=10,100 [A] dle pol.č. 123738 : 35,608=35,608 [B] dle pol.č. 13273 : 4,000=4,000 [C] dle pol.č. 132738 : 3,488=3,488 [D] dle pol.č. 13283 : 1,000=1,000 [E] dle pol.č. 132838 : 0,872=0,872 [F] dle pol.č. 121102 : 14,230=14,230 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=69,298 [H]				
15	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	715,93	3 579,65
				násyp HS z vhodné zeminy z výkopávek 0,5 m3/m nad propustem km 2,398 : 10*0,5=5,000 [A]				
16	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,500	246,10	861,35
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 7,000*0,5=3,500 [D]				

17	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu, vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 m3 / m dle pol.č.918356 : 10*0,7=7,000 [A] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 7,00*0,5=3,500 [B]	M3	3,500	716,20	2 506,70
18	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plocha : 6*5,5+6*7=75,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5+2*7)*0,65=16,250 [B] Celkem: A+B=91,250 [C]	M2	91,250	4,06	370,48
19	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2+2*5*0,5=14,000 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2=20,400 [B] Celkem: A+B=34,400 [C]	M2	34,400	4,06	139,66
20	2017_OTSKP-SPK	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M HS km 0,051 : 2*(5,5*1,4)/2=7,700 [A]	M2	7,700	19,05	146,69
21	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle pol.18221 : 7,7=7,700 [A]	M2	7,700	12,57	96,79
22	2017_OTSKP-SPK	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4 x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením dle pol.18241 : 7,7*4=30,800 [A]	M2	30,800	1,49	45,89
23	2017_OTSKP-SPK	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5x - na svahu dle pol.18241 : 7,7*1,5=11,550 [A]	M2	11,550	2,29	26,45
24	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2 dle pol.18241 : 7,7*1*0,005=0,039 [A]	M3	0,039	217,18	8,47
				Zemní práce				31 654,73
		2		Základy				
25	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1, XF2 pod propustem beton C25/30-XA1 7*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustu beton C25/30-XF2 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*0,8=2,880 [B] Celkem: A+B=4,560 [C]	M3	4,560	3 302,86	15 061,04
				Základy				15 061,04
		4		Vodorovné konstrukce				
26	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25n-XF3, lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5*1,8)/2*0,1+2*5*0,5*0,2=1,900 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,1=2,040 [B] Celkem: A+B=3,940 [C]	M3	3,940	3 248,64	12 799,64

27	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	2,400	791,18	1 898,83
				pod propusty 7*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustů 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*0,2=0,720 [B] Celkem: A+B=2,400 [C]				
28	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje i spárování MC M25-XF3	M3	6,880	4 880,11	33 575,16
				šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2*0,2+2*5,0*0,5*0,2=2,800 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,2=4,080 [B] Celkem: A+B=6,880 [C]				
				[redacted]				48 273,83
		5		Komunikace				
29	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	83,000	122,75	10 188,25
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 75=75,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5+2*7)*0,32=8,000 [B] Celkem: A+B=83,000 [C]				
30	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	89,250	122,75	10 955,44
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 75=75,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5+2*7)*0,57=14,250 [B] Celkem: A+B=89,250 [C]				
31	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	81,000	12,34	999,54
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 75=75,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5+2*7)*0,24=6,000 [B] Celkem: A+B=81,000 [C]				
32	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	77,250	8,34	644,27
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 75=75,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5+2*7)*0,09=2,250 [B] Celkem: A+B=77,250 [C]				
33	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11	M2	75,500	144,37	10 899,94
				obrusná vrstva 6*5,5+6*7=75,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5+2*7)*0,02=0,500 [B] Celkem: A+B=75,500 [C]				
34	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	78,000	156,97	12 243,66
				obrusná vrstva 6*5,5+6*7=75,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5+2*7)*0,12=3,000 [B] Celkem: A+B=78,000 [C]				
				[redacted]				45 931,10

		8		Potrubí				
35	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3 dl. x plocha z řezu 10*0,45=4,500 [A]	M3	4,500	2 551,43	11 481,44
				Potrubí				11 481,44
		9		Ostatní konstrukce a práce				
36	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽB roury DN 600 4 x 2,5 m v km 2,398 P : 10=10,000 [A]	M	10,000	3 096,00	30 960,00
37	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [A]	M	7,536	71,43	538,30
38	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností čela stáv. propustků na HS vč. základu km 2,398 P 2*2*0,5*1,8=3,600 [A]	M3	3,600	1 032,64	3 717,50
39	2017_OTSKP-SPK	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM km 2,398 P 10=10,000 [A]	M	10,000	253,34	2 533,40
				Ostatní konstrukce a práce				37 749,20
				Celkem				193 998,18

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				193 998,18

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	12-526-2	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO	121	**Sjezdy v km 0,180 vlevo**
číslo a název rozpočtu:	121	**Sjezdy v km 0,180 vlevo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	100,819	41,14	4 147,69
				dle pol.č.123738 : 48,009*2,1=100,819 [A]				
				Všeobecné konstrukce a práce				4 147,69
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	48,009	326,53	15 676,38
				pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 : 123,10*0,39=48,009 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii	M3	48,009	8,57	411,44
				dle pol.č. 123738 : 48,009=48,009 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	123,100	4,06	499,79
				plocha dle pol. 574A33 : 48+53=101,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5+2*10,5)*0,65=22,100 [B] Celkem: A+B=123,100 [C]				
				Zemní práce				16 587,61
		5		**Komunikace**				
5	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	111,880	122,75	13 733,27
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 101=101,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5+2*10,5)*0,32=10,880 [B] Celkem: A+B=111,880 [C]				
6	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	120,380	122,75	14 776,65
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 101=101,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5+2*10,5)*0,57=19,380 [B] Celkem: A+B=120,380 [C]				
7	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	109,160	12,34	1 347,03
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 101=101,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5+2*10,5)*0,24=8,160 [B] Celkem: A+B=109,160 [C]				
8	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	104,060	8,34	867,86
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 101=101,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5+2*10,5)*0,09=3,060 [B] Celkem: A+B=104,060 [C]				

9	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	101,680	144,39	14 681,58
				obrusná vrstva zplanimetrováno 48+53=101,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5+2*10,5)*0,02=0,680 [B] Celkem: A+B=101,680 [C]				
10	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	105,080	156,94	16 491,26
				obrusná vrstva zplanimetrováno 48+53=101,000 [A] rozšíření kraje : (2*6,5+2*10,5)*0,12=4,080 [B] Celkem: A+B=105,080 [C]				
				Komunikace				61 897,65
				Celkem				82 632,95

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				82 632,95

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	12-526-2	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO	122	**Napojení UK a sjezdy – Město Horní Planá**
číslo a název rozpočtu:	122	**Napojení UK a sjezdy – Město Horní Planá**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	304,697	41,14	12 535,23
				dle pol.č.123738 : 122,044*2,1=256,292 [A] dle pol.č.132738 : 18,440*2,1=38,724 [B] dle pol.č.132638 : 4,610*2,1=9,681 [C] Celkem: A+B+C=304,697 [D]				
2	2017_OTSKP-SPK	014102.02		POPLATKY ZA SKLÁDKU recyklace odpadu - beton	T	19,236	41,14	791,37
				dle pol.č.966158 : 7,200*2,380=17,136 [A] dle pol.č.966357 : 5*0,420=2,100 [B] Celkem: A+B=19,236 [C]				
				Všeobecné konstrukce a práce				13 326,60
		1		**Zemní práce**				
3	2017_OTSKP-SPK	11372.01		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH rozfrézování stávající konstrukce vozovky v tl. 200 mm s rozprostřením v celém profilu stávající vozovky (stávající AB + PAM)	M3	7,000	40,00	280,00
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : 35*0,2=7,000 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	21,545	140,40	3 024,92
				dle pol.č.17170 27,350=27,350 [A] dle pol.č.17310 2,400=2,400 [B] dle pol.č.17511 19,145=19,145 [C] odpočet dle pol.č.13273 -21,880=-21,880 [D] odpočet dle pol.č.13283 - 5,470=-5,470 [E] Celkem: A+B+C+D+E=21,545 [F]				
5	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	122,044	326,53	39 851,03
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : 5*((2,4+1)/2*3*2*2*0,3)=30,600 [A] pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 : 223,46*0,39=87,149 [B] pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 v km 2,070 L : 19,8*0,2=3,960 [C] pro založení propustů DN 600 : 54,7*0,4=21,880 [D] odpočet dle pol.č.123732 -21,545=-21,545 [E] Celkem: A+B+C+D+E=122,044 [F]				
6	2017_OTSKP-SPK	125732		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	48,895	271,43	13 271,57

				vhodný materiál pro násyp dle pol.č.17170 : 27,350=27,350 [A] pro krajnice dle pol.č.17310 : 2,400=2,400 [B] pro obsyp dle pol.č.17511: 19,145=19,145 [C] Celkem: A+B+C=48,895 [D]				
7	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II 5,47+4,61=10,080 [A]	M3	10,080	276,57	2 787,83
8	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 27,350*0,8=21,880 [A]	M3	21,880	228,58	5 001,33
9	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku km 0,560 P : (10-3)*1,2*0,6=5,040 [A] km 1,295 L : (12,5-3)*1,2*0,6=6,840 [B] km 1,566 L : (10-3)*1,2*0,6=5,040 [C] km 2,070 L : (12,5-3)*1,2*0,6=6,840 [D] km 2,275 L : (10-3)*1,2*0,6=5,040 [E] pod zešikmení u propustu 2 ks x dl x š x hl. 5*2*1,5*1,2*1,2=21,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=50,400 [G] 80 % v hor. I : 50,400*0,8=40,320 [H] odpočet dle pol.č.13273 : -21,88=-21,880 [I] Celkem: H+I=18,440 [J]	M3	18,440	457,15	8 429,85
10	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 27,350*0,2=5,470 [A]	M3	5,470	285,70	1 562,78
11	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku dle pol.č.132737 - 20 % v hor. II : 50,400*0,2=10,080 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -5,470=-5,470 [B] Celkem: A+B=4,610 [C]	M3	4,610	514,27	2 370,78
12	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii dle pol.č. 123732 : 21,545=21,545 [A] dle pol.č. 123738 : 122,044=122,044 [B] dle pol.č. 13273 : 21,880=21,880 [C] dle pol.č. 132738 : 18,440=18,440 [D] dle pol.č. 13283 : 5,470=5,470 [E] dle pol.č. 132838 : 4,610=4,610 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=193,989 [G]	M3	193,989	8,57	1 662,49
13	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM násyp HS z vhodné zeminy z výkopávek 0,5 m3/m nad propustem : dle pol.č.918358 : 54,70*0,5=27,350 [A]	M3	27,350	715,93	19 580,69
14	2017_OTSKP-SPK	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM km 2,070 L 0,2 m3/m : (6*2)*0,20=2,400 [B]	M3	2,400	238,72	572,93
15	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 38,290*0,5=19,145 [D]	M3	19,145	248,10	4 711,58

16	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	19,145	716,19	13 711,46
				vhodné zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 m3 / m dle pol.č.918358 : 54,70*0,7=38,290 [A] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : A*0,5=19,145 [B]				
17	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	243,260	4,06	987,64
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 179=179,000 [A] rozšíření kraje : km 0,560 P : (12+5,8)*0,65=11,570 [B] km 1,295 L : (6,5+6)*0,65=8,125 [C] km 1,515 P : (6+11,5)*0,65=11,375 [D] km 1,566 L : (4,8*2)*0,65=6,240 [E] km 2,275 L : (5,5*2)*0,65=7,150 [F] mezisoučet: A+B+C+D+E+F=223,460 [G] plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A34 : 41=41,000 [H] rozšíření kraje km 2,070 L (6*2)*1,15=13,800 [I] odpočet dle pol.č.567504 -35=-35,000 [J] mezisoučet: H+I+J=19,800 [K] Celkem: G+K=243,260 [L]				
18	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	172,000	4,06	698,32
				pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 5*(2*(5*1,8)/2+2*5*0,5)=70,000 [A] svahy příkopu : 5*((2,4+1)/2*3*2*2)=102,000 [B] Celkem: A+B=172,000 [C]				
				[redacted]				118 505,20
		2		Základy				
19	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1, XF2	M3	27,570	3 302,86	91 059,85
				pod propustem beton C25/30-XA1 km 0,560 P : (10-3)*1,2*0,2=1,680 [A] km 1,295 L : (12,5-3)*1,2*0,2=2,280 [B] km 1,566 L : (10-3)*1,2*0,2=1,680 [C] km 2,070 L : 12,2*0,33=4,026 [D] dl. x pl. řezu km 2,275 L : (10-3)*1,2*0,2=1,680 [E] pod zešikmení u propustu beton C25/30-XF2 2 ks x dl x š x hl. 4*2*1,5*1,2*0,8=11,520 [F] km 2,070 L : (2,2+2,7)*1,2*0,8=4,704 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=27,570 [H]				
				[redacted]				91 059,85
		4		Vodorovné konstrukce				
20	2017_OTSKP-SPK	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 suchý hubený beton C12/15 - X0	M3	2,190	3 034,28	6 645,07

				pod propusty podkladní beton propustů v km 2,070 : (12,2-2,2-2,7)*1,2*0,25=2,190 [A]				
21	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25n-XF3,	M3	19,712	3 248,64	64 037,19
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 4*(2*(5*1,8)/2*0,1+2*5*0,5*0,2)=7,600 [A] svahy příkopu : 4*((2,4+1)/2*3*2*2*0,1)=8,160 [B] propust v km 2,070 L : (20,54+18,98)*0,1=3,952 [C] Celkem: A+B+C=19,712 [D]				
22	2017_OTSKP-SPK	451384		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE beton C25/30-XA1, XF3 + KARI síť 8x8 / 100x100, vč. bednění a odbednění boků	M3	2,190	5 385,72	11 794,73
				podkladní betonová deska pod propusty bet C25/30 - XA1 : v km 2,070 : (12,2-2,2-2,7)*1,2*0,25=2,190 [A]				
23	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	10,200	791,18	8 070,04
				pod propusty km 0,560 P : (10-3)*1,2*0,2=1,680 [A] km 1,295 L : (12,5-3)*1,2*0,2=2,280 [B] km 1,566 L : (10-3)*1,2*0,2=1,680 [C] km 2,275 L : (10-3)*1,2*0,2=1,680 [D] pod zešikmení u propustu 2 ks x dl x š x hl. 4*2*1,5*1,2*0,2=2,880 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,200 [F]				
24	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje i spárování MC M25-XF3	M3	35,424	4 880,11	172 873,02
				šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 4*(2*(5*1,8)/2*0,2+2*5*0,5*0,2)=11,200 [A] svahy příkopu : 4*((2,4+1)/2*3*2*2*0,2)=16,320 [B] propust v km 2,070 L - pl. zplanimetrována (20,54+18,98)*0,2=7,904 [C] Celkem: A+B+C=35,424 [D]				
25	2017_OTSKP-SPK	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30-XF2	M3	2,321	4 225,71	9 807,87
				ukončení u dlažeb z lom kamene u propustů v km 2,070 : (4,5+3,2+4,2)*1,3*0,3*0,5=2,321 [A]				
				Vodorovné konstrukce				273 227,92
		5		Komunikace				
26	2017_OTSKP-SPK	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 0/32 C3/4	M2	10,200	295,15	3 010,53
				obrusná vrstva zplanimetrováno km 2,070 L : 41=41,000 [A] rozšíření kraje : km 2,070 L : (6*2)*0,35=4,200 [B] odpočet dle pol.č.567504 -35=-35,000 [C] Celkem: A+B+C=10,200 [D]				
27	2017_OTSKP-SPK	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/63 GE tl. min. 300 mm	M3	4,493	715,11	3 212,99

				obrusná vrstva zplanimetrováno km 2,070 L : 41=41,000 [A] rozšíření kraje : km 2,070 L : (6*2)*0,67=8,040 [B] odpočet dle pol.č.567504 -35=-35,000 [C] Celkem: (A+B+C)*0,32=4,493 [D]				
28	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	200,888	122,75	24 659,00
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 179=179,000 [A] rozšíření kraje : km 0,560 P : (12+5,8)*0,32=5,696 [B] km 1,295 L : (6,5+6)*0,32=4,000 [C] km 1,515 P : (6+11,5)*0,32=5,600 [D] km 1,566 L : (4,8*2)*0,32=3,072 [E] km 2,275 L : (5,5*2)*0,32=3,520 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=200,888 [G]				
29	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	217,988	122,75	26 758,03
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 179=179,000 [A] rozšíření kraje : km 0,560 P : (12+5,8)*0,57=10,146 [B] km 1,295 L : (6,5+6)*0,57=7,125 [C] km 1,515 P : (6+11,5)*0,57=9,975 [D] km 1,566 L : (4,8*2)*0,57=5,472 [E] km 2,275 L : (5,5*2)*0,57=6,270 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=217,988 [G]				
30	2017_OTSKP-SPK	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS 0/32 CA na místě v tl. 200 mm, vč. zafrézování a zhutnění zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	7,000	1 398,86	9 792,02
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : 35*0,2=7,000 [A]				
31	2017_OTSKP-SPK	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	6,000	104,24	625,44
				km 2,070 L : (6*2)*0,50=6,000 [A]				
32	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	239,656	12,34	2 957,36
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 179=179,000 [A] rozšíření kraje : km 0,560 P : (12+5,8)*0,24=4,272 [B] km 1,295 L : (6,5+6)*0,24=3,000 [C] km 1,515 P : (6+11,5)*0,24=4,200 [D] km 1,566 L : (4,8*2)*0,24=2,304 [E] km 2,275 L : (5,5*2)*0,24=2,640 [F] plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A34 : 41=41,000 [G] rozšíření kraje km 2,070 L (6*2)*0,27=3,240 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=239,656 [I]				
33	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	227,356	8,34	1 896,15

				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 179=179,000 [A] rozšíření kraje : km 0,560 P : (12+5,8)*0,09=1,602 [B] km 1,295 L : (6,5+6)*0,09=1,125 [C] km 1,515 P : (6+11,5)*0,09=1,575 [D] km 1,566 L : (4,8*2)*0,09=0,864 [E] km 2,275 L : (5,5*2)*0,09=0,990 [F] plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A34 : 41=41,000 [G] rozšíření kraje km 2,070 L (6*2)*0,10=1,200 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=227,356 [I]				
34	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrusná vrstva zplanimetrováno km 0,560 P : 45=45,000 [A] km 1,295 L : 43=43,000 [B] km 1,515 P : 29=29,000 [C] km 1,566 L : 29=29,000 [D] km 2,275 L : 33=33,000 [E] mezisoučet: A+B+C+D+E=179,000 [F] rozšíření kraje : km 0,560 P : (12+5,8)*0,02=0,356 [G] km 1,295 L : (6,5+6)*0,02=0,250 [H] km 1,515 P : (6+11,5)*0,02=0,350 [I] km 1,566 L : (4,8*2)*0,02=0,192 [J] km 2,275 L : (5,5*2)*0,02=0,220 [K] Celkem: F+G+H+I+J+K=180,368 [L]	M2	180,368	144,39	26 043,34
35	2017_OTSKP-SPK	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ obrusná vrstva zplanimetrováno km 2,070 L : 41=41,000 [A] rozšíření kraje : km 2,070 L : (6*2)*0,02=0,240 [B] Celkem: A+B=41,240 [C]	M2	41,240	144,37	5 953,82
36	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 179=179,000 [A] rozšíření kraje : km 0,560 P : (12+5,8)*0,12=2,136 [B] km 1,295 L : (6,5+6)*0,12=1,500 [C] km 1,515 P : (6+11,5)*0,12=2,100 [D] km 1,566 L : (4,8*2)*0,12=1,152 [E] km 2,275 L : (5,5*2)*0,12=1,320 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=187,208 [G]	M2	187,208	156,88	29 369,19
37	2017_OTSKP-SPK	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ obrusná vrstva zplanimetrováno km 2,070 L : 41=41,000 [A] rozšíření kraje : km 2,070 L : (6*2)*0,16=1,920 [B] Celkem: A+B=42,920 [C]	M2	42,920	234,31	10 056,59
				[redacted]				144 334,46

		8		Potrubí				
38	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	24,615	2 551,43	62 803,45
				dl. x plocha z řezu km 0,560 P : 10*0,45=4,500 [A] km 1,295 L : 12,5*0,45=5,625 [B] km 1,566 L : 10*0,45=4,500 [C] km 2,070 L : 12,2*0,45=5,490 [D] km 2,275 L : 10*0,45=4,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=24,615 [F]				
				Potrubí celkem				62 803,45
		9		Ostatní konstrukce a práce				
39	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600	M	54,700	3 096,00	169 351,20
				km 0,560 P : 10=10,000 [A] km 1,295 L : 12,5=12,500 [B] km 1,566 L : 10=10,000 [C] km 2,070 L : 12,2=12,200 [D] km 2,275 L : 10=10,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=54,700 [F]				
40	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	37,680	71,43	2 691,48
				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 5*2*3,14*0,8*1,5=37,680 [A]				
41	2017_OTSKP-SPK	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M3	7,200	1 032,64	7 435,01
				čela stáv. propustků na HS vč. základu km 0,560 P 2*2*0,5*1,8=3,600 [A] km 1,295 L 2*2*0,5*1,8=3,600 [B] Celkem: A+B=7,200 [C]				
42	2017_OTSKP-SPK	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. zemních prací, odvoz na skládku k recyklaci, vč. rozvozných vzdáleností	M	15,000	299,04	4 485,60
				km 0,560 P 5=5,000 [A] km 1,295 L 10=10,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C]				
				Ostatní konstrukce a práce				183 963,29
				Celkem				887 220,77

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				887 220,77

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 12-526-2 **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**

číslo a název SO 123 **Sjezd v km 1,850 vpravo**

číslo a název rozpočtu: 123 **Sjezd v km 1,850 vpravo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	33,096	41,14	1 361,57
				dle pol.č.123738 : 15,760*2,1=33,096 [A]				
				Všeobecné konstrukce a práce				1 361,57
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	15,760	326,53	5 146,11
				pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 : 40,41*0,39=15,760 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	0,770	271,44	209,01
				pro pol.č.18221 : 7,7*0,1=0,770 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii	M3	15,760	8,57	135,06
				dle pol.č. 123738 : 15,76=15,760 [A]				
5	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	40,410	4,06	164,06
				plocha dle pol. 574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,7)*0,65=7,410 [B] Celkem: A+B=40,410 [C]				
6	2017_OTSKP-SPK	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	7,700	19,05	146,69
				2*(5,5*1,4)/2=7,700 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	7,700	12,57	96,79
				dle pol.18221 : 7,7=7,700 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4 x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	30,800	1,49	45,89
				dle pol.18241 : 7,7*4=30,800 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5x - na svahu	M2	11,550	2,29	26,45
				dle pol.18241 : 7,7*1.5=11,550 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2	M3	0,039	217,18	8,47
				dle pol.18241 : 7,7*1*0,005=0,039 [A]				
				Zemní práce				5 978,53
		5		**Komunikace**				
11	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	36,648	122,75	4 498,54

				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,7)*0,32=3,648 [B] Celkem: A+B=36,648 [C]				
12	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	39,498	122,75	4 848,38
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,7)*0,57=6,498 [B] Celkem: A+B=39,498 [C]				
13	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	35,736	12,34	440,98
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,7)*0,24=2,736 [B] Celkem: A+B=35,736 [C]				
14	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	34,026	8,34	283,78
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,7)*0,09=1,026 [B] Celkem: A+B=34,026 [C]				
15	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	33,228	144,37	4 797,13
				obrusná vrstva 6*5,5=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,7)*0,02=0,228 [B] Celkem: A+B=33,228 [C]				
16	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	34,368	157,18	5 401,96
				obrusná vrstva 6*5,5=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,7)*0,12=1,368 [B] Celkem: A+B=34,368 [C]				
				[redacted]				20 270,77
				[redacted]				27 610,87

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	0,00
[redacted]	27 610,87

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 12-526-2 **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**

číslo a název SO 124 **Sjezd v km 2,063 vpravo**

číslo a název rozpočtu: 124 **Sjezd v km 2,063 vpravo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	55,942	41,14	2 301,45
				dle pol.č.123738 : 22,279*2,1=46,786 [A] dle pol.č.132738 : 3,488*2,1=7,325 [B] dle pol.č.132838 : 0,872*2,1=1,831 [C] Celkem: A+B+C=55,942 [D]				
				Všeobecné konstrukce a práce				2 301,45
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM na mezideponii	M3	6,600	50,00	330,00
				8*5,5*0,15=6,600 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	3,500	140,40	491,40
				pro násyp dle pol.č.17170 : 5,0=5,000 [A] pro obsyp dle pol.č.17511: 3,5=3,500 [B] odpočet dle pol.č.13273 -4,0=-4,000 [C] odpočet dle pol.č.13283 - 1,0=-1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3,500 [E]				
4	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	22,279	326,53	7 274,76
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,3=6,120 [A] pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 : 40,15*0,39=15,659 [B] pro založení propustů DN 600 : 10*0,4=4,000 [C] odpočet dle pol.č.123732 -3,5=-3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=22,279 [E]				
5	2017_OTSKP-SPK	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	8,500	271,43	2 307,16
				vhodný materiál pro násyp dle pol.č.17170 : 5,0=5,000 [A] pro obsyp dle pol.č.17511: 3,5=3,500 [B] Celkem: A+B=8,500 [C]				
6	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	1,872	276,57	517,74
				1+0,872=1,872 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	4,000	228,58	914,32
				dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 5,0*0,8=4,000 [A]				

8	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	3,488	457,15	1 594,54
				pod propusty 7*1,2*0,6=5,040 [A] pod zešikmení u propustů 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*1,2=4,320 [B] Celkem: A+B=9,360 [C] 80 % v hor. I : 9,360*0,8=7,488 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -4,000=-4,000 [E] Celkem: D+E=3,488 [F]				
9	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	1,000	285,70	285,70
				dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 5,0*0,2=1,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	0,872	514,28	448,45
				dle pol.č.132737 - 20 % v hor. II : 9,360*0,2=1,872 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -1,0=-1,000 [B] Celkem: A+B=0,872 [C]				
11	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii	M3	41,699	8,57	357,36
				dle pol.č. 123732 : 3,500=3,500 [A] dle pol.č. 123738 : 22,279=22,279 [B] dle pol.č. 13273 : 4,000=4,000 [C] dle pol.č. 132738 : 3,448=3,448 [D] dle pol.č. 13283 : 1,000=1,000 [E] dle pol.č. 132838 : 0,872=0,872 [F] dle pol.č. 121102 : 6,600=6,600 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=41,699 [H]				
12	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	715,93	3 579,65
				násyp HS z vhodné zeminy z vykopávek 0,5 m3/m nad propustem : 10*0,5=5,000 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,500	246,10	861,35
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 7,000*0,5=3,500 [D]				
14	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	3,500	716,20	2 506,70
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 m3 / m dle pol.č.918358 : 10*0,7=7,000 [A] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 7,000*0,5=3,500 [B]				
15	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	40,150	4,06	163,01
				plocha : 6*5,5=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,65=7,150 [B] Celkem: A+B=40,150 [C]				
16	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	34,400	4,06	139,66
				pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2+2*5,0*0,5=14,000 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2=20,400 [B] Celkem: A+B=34,400 [C]				

				Zemní práce				21 771,80
		2		**Základy**				
17	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1, XF2	M3	4,560	3 302,86	15 061,04
				pod propustem beton C25/30-XA1 7*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustu beton C25/30-XF2 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*0,8=2,880 [B] Celkem: A+B=4,560 [C]				
				Základy				15 061,04
		4		**Vodorovné konstrukce**				
18	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25n-XF3	M3	3,740	3 248,84	12 149,91
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5,0*1,4)/2*0,1+2*5,0*0,5*0,2=1,700 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,1=2,040 [B] Celkem: A+B=3,740 [C]				
19	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	2,400	791,18	1 898,83
				pod propusty 7*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustů 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*0,2=0,720 [B] Celkem: A+B=2,400 [C]				
20	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje i spárování MC M25-XF3	M3	6,880	4 880,11	33 575,16
				šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2*0,2+2*5,0*0,5*0,2=2,800 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,2=4,080 [B] Celkem: A+B=6,880 [C]				
				Vodorovné konstrukce				47 623,90
		5		**Komunikace**				
21	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	36,520	122,75	4 482,83
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,32=3,520 [B] Celkem: A+B=36,520 [C]				
22	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	39,270	122,75	4 820,39
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,57=6,270 [B] Celkem: A+B=39,270 [C]				
23	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	35,640	12,34	439,80
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,24=2,640 [B] Celkem: A+B=35,640 [C]				

24	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	33,990	8,34	283,48
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,09=0,990 [B] Celkem: A+B=33,990 [C]				
25	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	33,220	144,37	4 795,97
				obrusná vrstva 6*5,5=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,02=0,220 [B] Celkem: A+B=33,220 [C]				
26	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	34,320	157,18	5 394,42
				obrusná vrstva 6*5,5=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,12=1,320 [B] Celkem: A+B=34,320 [C]				
				Komunikace				20 216,85
		8		Potrubí				
27	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	4,500	2 551,43	11 481,44
				dl. x plocha z řezu 10*0,45=4,500 [A]				
				Potrubí				11 481,44
		9		Ostatní konstrukce a práce				
28	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roudy DN 600 4 x 2,5 m	M	10,000	3 096,00	30 960,00
				10=10,000 [A]				
29	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	7,536	71,43	538,30
				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [A]				
				Ostatní konstrukce a práce				31 498,30
				CELKEM				149 954,82

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				149 954,82

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	12-526-2	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO	125	**Sjezd v km 2,398 vlevo**
číslo a název rozpočtu:	125	**Sjezd v km 2,398 vlevo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	34,427	41,14	1 416,33
				dle pol.č.123738 : 11,484*2,1=24,116 [A] dle pol.č.132738 : 3,928*2,1=8,249 [B] dle pol.č.132838 : 0,982*2,1=2,062 [C] Celkem: A+B+C=34,427 [D]				
				Všeobecné konstrukce a práce				1 416,33
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	11372.01		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH rozfrézování stávající konstrukce vozovky v tl. 200 mm s rozprostřením v celém profilu stávající vozovky (stávající AB + PAM)	M3	7,800	40,00	312,00
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : 39,000*0,2=7,800 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	121102		SEJMUTÍ ORNIČE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM na mezideponii	M3	3,300	50,00	165,00
				4*5,5*0,15=3,300 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	4,375	140,40	614,25
				pro násyp dle pol.č.17170 : 6,250=6,250 [A] pro obsyp dle pol.č.17511: 4,375=4,375 [B] odpočet dle pol.č.13273 -5,000=-5,000 [C] odpočet dle pol.č.13283 -1,250=-1,250 [D] Celkem: A+B+C+D=4,375 [E]				
5	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	11,484	326,53	3 749,87
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,3=6,120 [A] pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 : 12,15*0,39=4,739 [B] pro založení propustů DN 600 : 12,5*0,4=5,000 [C] odpočet dle pol.č.123732 -4,375=-4,375 [D] Celkem: A+B+C+D=11,484 [E]				
6	2017_OTSKP-SPK	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	10,625	271,43	2 883,94
				vhodný materiál pro násyp dle pol.č.17170 : 6,250=6,250 [A] pro obsyp dle pol.č.17511: 4,375=4,375 [B] Celkem: A+B=10,625 [C]				

7	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	2,232	276,57	617,30
				1,250+0,982=2,232 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	5,000	228,58	1 142,90
				dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 6,25*0,8=5,000 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	3,928	457,15	1 795,69
				pod propusty (12,5-2*1,5)*1,2*0,6=6,840 [A] pod zešikmení u propustů 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*1,2=4,320 [B] Celkem: A+B=11,160 [C] 80 % v hor. I : 11,160*0,8=8,928 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -5,000=-5,000 [E] Celkem: D+E=3,928 [F]				
10	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	1,250	285,70	357,13
				dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 6,25*0,2=1,250 [A]				
11	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	0,982	514,28	505,02
				dle pol.č.132737 - 20 % v hor. II : 11,160*0,2=2,232 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -1,25=-1,250 [B] Celkem: A+B=0,982 [C]				
12	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii	M3	30,319	8,57	259,83
				dle pol.č. 123732 : 4,375=4,375 [A] dle pol.č. 123738 : 11,484=11,484 [B] dle pol.č. 13273 : 5,000=5,000 [C] dle pol.č. 132738 : 3,928=3,928 [D] dle pol.č. 13283 : 1,250=1,250 [E] dle pol.č. 132838 : 0,982=0,982 [F] dle pol.č. 121102 : 3,300=3,300 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=30,319 [H]				
13	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,250	715,93	4 474,56
				násyp HS z vhodné zeminy z výkopávek 0,5 m3/m nad propustem : 12,5*0,5=6,250 [A]				
14	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,375	246,10	1 076,69
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 8,750*0,5=4,375 [D]				
15	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	4,375	716,19	3 133,33
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 m3 / m dle pol.č.918358 : 12,5*0,7=8,750 [A] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 8,750*0,5=4,375 [B]				
16	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	12,150	4,06	49,33

				plocha : 8*5,5=44,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,65=7,150 [B] odpočet dle pol.č.567504 -39=-39,000 [C] Celkem: A+B+C=12,150 [D]				
17	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pod dlažbou z kamene	M2	122,800	4,06	498,57
				šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2+2*5*0,5=14,000 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*32*2=108,800 [B] Celkem: A+B=122,800 [C]				
				Zemní práce				21 635,31
		2		**Základy**				
18	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1, XF2	M3	5,160	3 302,86	17 042,76
				pod propustem beton C25/30-XA1 (12,5-2*1,5)*1,2*0,2=2,280 [A] pod zešikmení u propustu beton C25/30-XF2 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*0,8=2,880 [B] Celkem: A+B=5,160 [C]				
				Základy				17 042,76
		4		**Vodorovné konstrukce**				
19	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25n-XF3,	M3	3,940	3 248,64	12 799,84
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2*0,1+2*5,0*0,5*0,2=1,900 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,1=2,040 [B] Celkem: A+B=3,940 [C]				
20	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	3,000	791,18	2 373,54
				pod propusty (12,5-2*1,5)*1,2*0,2=2,280 [A] pod zešikmení u propustů 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*0,2=0,720 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]				
21	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje i spárování MC M25-XF3	M3	6,880	4 880,11	33 575,16
				šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2*0,2+2*5,0*0,5*0,2=2,800 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,2=4,080 [B] Celkem: A+B=6,880 [C]				
				Vodorovné konstrukce				48 748,34
		5		**Komunikace**				
22	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	8,520	122,75	1 045,83

				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 44=44,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,32=3,520 [B] odpočet dle pol.č.567504 -39=-39,000 [C] Celkem: A+B+C=8,520 [D]				
23	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	11,270	122,75	1 383,39
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 44=44,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,57=6,270 [B] odpočet dle pol.č.567504 -39=-39,000 [C] Celkem: A+B+C=11,270 [D]				
24	2017_OTSKP-SPK	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS 0/32 CA na místě v tl. 200 mm, vč. zafrézování a zhutnění zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	7,800	1 398,86	10 911,11
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : 39,000*0,2=7,800 [A]				
25	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	46,640	12,34	575,54
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 44=44,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,24=2,640 [B] Celkem: A+B=46,640 [C]				
26	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	44,990	8,34	375,22
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 44=44,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,09=0,990 [B] Celkem: A+B=44,990 [C]				
27	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	44,220	144,34	6 382,71
				obrusná vrstva 8*5,5=44,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,02=0,220 [B] Celkem: A+B=44,220 [C]				
28	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	45,320	157,15	7 122,04
				obrusná vrstva 8*5,5=44,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,12=1,320 [B] Celkem: A+B=45,320 [C]				
				Komunikace				21 795,84
		8		**Potrubí**				
29	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	5,625	2 551,43	14 351,79
				dl. x plocha z řezu 12,5*0,45=5,625 [A]				
				Potrubí				14 351,79
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
30	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600 5 x 2,5 m	M	12,500	3 096,00	38 700,00
				12,5=12,500 [A]				
31	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	7,536	71,43	538,30

	seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [A]	
[redacted]		39 238,30
[redacted]		170 228,77

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce	
[redacted]		0,00
		0,00
		0,00
[redacted]		170 228,77

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	12-526-2	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO	126	**Sjezd v km 2,554 vpravo**
číslo a název rozpočtu:	126	**Sjezd v km 2,554 vpravo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	47,605	41,14	1 958,47
				dle pol.č.123738 : 20,909*2,1=43,909 [A] dle pol.č.132738 : 1,408*2,1=2,957 [B] dle pol.č.132838 : 0,352*2,1=0,739 [C] Celkem: A+B+C=47,605 [D]				
				Všeobecné konstrukce a práce				1 958,47
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM na mezideponii	M3	6,600	50,00	330,00
				8*5,5*0,15=6,600 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	3,500	140,40	491,40
				pro násyp dle pol.č.17170 : 5,0=5,000 [A] pro obsyp dle pol.č.17511: 3,50=3,500 [B] odpočet dle pol.č.13273 -4,0=-4,000 [C] odpočet dle pol.č.13283 - 1,0=-1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3,500 [E]				
4	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	22,279	326,53	7 274,76
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,3=8,120 [A] pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 : 40,15*0,39=15,659 [B] pro založení propustů DN 600 : 10*0,4=4,000 [C] odpočet dle pol.č.123732 -3,5=-3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=22,279 [E]				
5	2017_OTSKP-SPK	125732		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	8,500	271,43	2 307,16
				vhodný materiál pro násyp dle pol.č.17170 : 5,0=5,000 [A] pro obsyp dle pol.č.17511: 3,5=3,500 [B] Celkem: A+B=8,500 [C]				
6	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	1,872	276,57	517,74
				1+0,872=1,872 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	4,000	228,58	914,32
				dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 5,0*0,8=4,000 [A]				

8	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	3,488	457,15	1 594,54
				pod propusty 7*1,2*0,6=5,040 [A] pod zešikmení u propustů 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*1,2=4,320 [B] Celkem: A+B=9,360 [C] 80 % v hor. I : 9,360*0,8=7,488 [D] odpočet dle pol.č.13273 : -4,000=-4,000 [E] Celkem: D+E=3,488 [F]				
9	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS	M3	1,000	285,70	285,70
				dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 5,0*0,2=1,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	0,872	514,28	448,45
				dle pol.č.132737 - 20 % v hor. II : 9,360*0,2=1,872 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -1,0=-1,000 [B] Celkem: A+B=0,872 [C]				
11	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii	M3	41,739	8,57	357,70
				dle pol.č. 123732 : 3,500=3,500 [A] dle pol.č. 123738 : 22,279=22,279 [B] dle pol.č. 13273 : 4,000=4,000 [C] dle pol.č. 132738 : 3,488=3,488 [D] dle pol.č. 13283 : 1,000=1,000 [E] dle pol.č. 132838 : 0,872=0,872 [F] dle pol.č. 121102 : 6,600=6,600 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=41,739 [H]				
12	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	715,93	3 579,65
				násyp HS z vhodné zeminy z vykopávek 0,5 m3/m nad propustem : 10*0,5=5,000 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,500	246,10	861,35
				dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 7,000*0,5=3,500 [D]				
14	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu,	M3	3,500	716,20	2 506,70
				vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 m3 / m dle pol.č.918358 : 10*0,7=7,000 [A] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 7,000*0,5=3,500 [B]				
15	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	40,150	4,06	163,01
				plocha : 6*5,5=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,65=7,150 [B] Celkem: A+B=40,150 [C]				
16	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	34,400	4,06	139,66
				pod dlažbou z kamene šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2+2*5,0*0,5=14,000 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2=20,400 [B] Celkem: A+B=34,400 [C]				

				Zemní práce				21 772,14
		2		**Základy**				
17	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1, XF2	M3	4,560	3 302,86	15 061,04
				pod propustem beton C25/30-XA1 7*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustu beton C25/30XF2 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*0,8=2,880 [B] Celkem: A+B=4,560 [C]				
				Základy				15 061,04
		4		**Vodorovné konstrukce**				
18	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25n-XF3,	M3	3,940	3 248,64	12 799,64
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2*0,1+2*5,0*0,5*0,2=1,900 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,1=2,040 [B] Celkem: A+B=3,940 [C]				
19	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	2,400	791,18	1 898,83
				pod propusty 7*1,2*0,2=1,680 [A] pod zešikmení u propustů 2 ks x dl x š x hl. 2*1,5*1,2*0,2=0,720 [B] Celkem: A+B=2,400 [C]				
20	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje i spárování MC M25-XF3	M3	6,880	4 880,11	33 575,16
				šikmé odláždění čel propustků DN 400 svahy HS : 2*(5,0*1,8)/2*0,2+2*5,0*0,5*0,2=2,800 [A] svahy příkopu : (2,4+1)/2*3*2*2*0,2=4,080 [B] Celkem: A+B=6,880 [C]				
				Vodorovné konstrukce				48 273,63
		5		**Komunikace**				
21	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	36,520	122,75	4 482,83
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,32=3,520 [B] Celkem: A+B=36,520 [C]				
22	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	39,270	122,75	4 820,39
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,57=6,270 [B] Celkem: A+B=39,270 [C]				
23	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	35,640	12,34	439,80
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,24=2,640 [B] Celkem: A+B=35,640 [C]				

24	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	33,990	8,34	283,48
				plocha dle obrusné vrstvy poł.č.574A33 : 33=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,09=0,990 [B] Celkem: A+B=33,990 [C]				
25	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	33,220	144,37	4 795,97
				obrusná vrstva 6*5,5=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,02=0,220 [B] Celkem: A+B=33,220 [C]				
26	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	34,320	157,18	5 394,42
				obrusná vrstva 6*5,5=33,000 [A] rozšíření kraje : (2*5,5)*0,12=1,320 [B] Celkem: A+B=34,320 [C]				
				Komunikace				20 216,69
		8		**Potrubí**				
27	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	4,500	2 551,43	11 481,44
				dl. x plocha z řezu 10*0,45=4,500 [A]				
				Potrubí				11 481,44
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
28	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600 4 x 2,5 m	M	10,000	3 096,00	30 960,00
				10=10,000 [A]				
29	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	7,536	71,43	538,30
				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 2*3,14*0,8*1,5=7,536 [A]				
				Ostatní konstrukce a práce				31 498,30
				Celkem				150 261,91

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				150 261,91

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	**12-526-2**	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO	**127**	**Sjezdy v km 2,925 – 3,010 spol. SITTER s.r.o.**
číslo a název rozpočtu:	**127**	**Sjezdy v km 2,925 – 3,010 spol. SITTER s.r.o.**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	38,890	41,14	1 599,93
				dle pol.č.123738 : 9,249*2,1=19,423 [A] dle pol.č.132738 : 7,416*2,1=15,574 [B] dle pol.č.132838 : 1,854*2,1=3,893 [C] Celkem: A+B+C=38,890 [D]				
				[redacted]				1 599,93
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	11372.01		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH rozfrézování stávající konstrukce vozovky v tl. 200 mm s rozprostřením v celém profilu stávající vozovky (stávající AB + PAM)	M3	11,000	40,00	440,00
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : 55,000*0,2=11,000 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	123732		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz na mezideponii	M3	41,475	140,40	5 823,09
				pro pol.č.171111: 33,600=33,600 [A] pro násyp dle pol.č.17170 : 11,250=11,250 [B] pro obsyp dle pol.č.17511: 7,875=7,875 [C] odpočet dle pol.č.13273 - 9,000=-9,000 [D] odpočet dle pol.č.13283 - 2,250=-2,250 [E] Celkem: A+B+C+D+E=41,475 [F]				
4	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	9,249	326,53	3 020,08
				pro odláždění u propustků DN 600 svahy příkopu : 2*((2,4+1)/2*3*2*2*0,3)=12,240 [A] pro konstrukci vozovky km 2,925 P : (6*7+2*7*0,65)*0,39=19,929 [B] km 2,980 L : (3*6+2*5*0,65)*0,39=9,555 [C] pro založení propustů DN 600 : 22,5*0,4=9,000 [D] odpočet dle pol.č.123732 -41,475=-41,475 [E] Celkem: A+B+C+D+E=9,249 [F]				
5	2017_OTSKP-SPK	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	52,725	271,43	14 311,15
				vhodný materiál pro pol.č.171111 : 33,600=33,600 [A] pro násyp dle pol.č.17170 : 11,250=11,250 [B] pro obsyp dle pol.č.17511: 7,875=7,875 [C] Celkem: A+B+C=52,725 [D]				
6	2017_OTSKP-SPK	12843		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II předrcení a přetřídění hor tř. II	M3	4,104	276,57	1 135,04

				2,25+1,854=4,104 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I zemina ponechána na místě pro násyp na HS dle pol.č.17170 - 80 % v hor. I : 11,250*0,8=9,000 [A]	M3	9,000	228,58	2 057,22
8	2017_OTSKP-SPK	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku km 2,925 P : (10-3)*1,2*0,6=5,040 [A] km 3,010 P : (12,5-3)*1,2*0,6=6,840 [B] pod zešikmení u propustu 2 ks x dl x š x hl. 2*2*1,5*1,2*1,2=8,640 [C] Celkem: A+B+C=20,520 [D] 80 % v hor. I : 20,520*0,8=16,416 [E] odpočet dle pol.č.13273 : -9,00=-9,000 [F] Celkem: E+F=7,416 [G]	M3	7,416	457,15	3 390,22
9	2017_OTSKP-SPK	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II zemina ponechána na místě pro násyp na HS dle pol.č.17170 - 20 % v hor. II : 11,250*0,2=2,250 [A]	M3	2,250	285,70	642,83
10	2017_OTSKP-SPK	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku dle pol.č.132737 - 20 % v hor. II : 20,520*0,2=4,104 [A] odpočet dle pol.č.13283 : -2,2500=-2,250 [B] Celkem: A+B=1,854 [C]	M3	1,854	514,27	953,46
11	2017_OTSKP-SPK	171111		ULOŽENÍ SYP DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT DO 95% PS pod sjezd v km 2,980 pl. př. řezu x prům šířka: 4,2*8=33,600 [A]	M3	33,600	246,10	8 268,96
12	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii dle pol.č. 123732 : 41,475=41,475 [A] dle pol.č. 123738 : 9,249=9,249 [B] dle pol.č. 13273 : 9,000=9,000 [C] dle pol.č. 132738 : 7,416=7,416 [D] dle pol.č. 13283 : 2,250=2,250 [E] dle pol.č. 132838 : 1,854=1,854 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=71,244 [G]	M3	71,244	8,57	610,56
13	2017_OTSKP-SPK	17170		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM násyp HS z vhodné zeminy z výkopávek 0,5 m3/m nad propustem : dle pol.č.918358 : 22,5*0,5=11,250 [A]	M3	11,250	715,93	8 054,21
14	2017_OTSKP-SPK	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM dle pol.č.17581 : Celkem 50 % objemu z místního vhodného materiálu : 15,750*0,5=7,875 [D]	M3	7,875	246,10	1 938,04
15	2017_OTSKP-SPK	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. nákupu a dovozu, vhodná zemina pro obsyp potrubí propustku 0,7 m3 / m dle pol.č.918358 : 22,5*0,7=15,750 [E] Celkem 50 % objemu z nakup. materiálu : 15,750*0,5=7,875 [D]	M3	7,875	716,19	5 640,00
16	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	174,250	4,06	707,46

				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 187=187,000 [A] rozšíření kraje : km 2,925 P : (2*7)*0,65=9,100 [B] km 2,980 L : (15+24)*0,65=25,350 [C] km 3,010 P : (2*6)*0,65=7,800 [D] odpočet dle pol.č.567504 -55=-55,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=174,250 [F]				
17	2017_OTSKP-SPK	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pod dlažbou z kamene	M2	68,800	4,06	279,33
				šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(2*(5*1,8)/2+2*5*0,5)=28,000 [A] svahy příkopu : 2*((2,4+1)/2*3*2*2)=40,800 [B] Celkem: A+B=68,800 [C]				
				Zemní práce				57 271,65
		2		Základy				
18	2017_OTSKP-SPK	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XA1, XF2	M3	9,720	3 302,86	32 103,80
				pod propustem beton C25/30-XA1 km 2,925 P : (10-3)*1,2*0,2=1,680 [A] km 3,010 P : (12,5-3)*1,2*0,2=2,280 [B] pod zešikmení u propustu beton C25/30-XF2 2 ks x dl x š x hl. 2*2*1,5*1,2*0,8=5,760 [C] Celkem: A+B+C=9,720 [D]				
				Základy				32 103,80
		4		Vodorovné konstrukce				
19	2017_OTSKP-SPK	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 20/25n-XF3,	M3	7,880	3 248,64	25 599,28
				lože pod dlažby z lom. kamene tl. 10 cm - C20/25n-XF3 : šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(2*(5*1,8)/2*0,1+2*5*0,5*0,2)=3,800 [A] svahy příkopu : 2*((2,4+1)/2*3*2*2*0,1)=4,080 [B] Celkem: A+B=7,880 [C]				
20	2017_OTSKP-SPK	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ze štěrkopísku	M3	5,400	791,18	4 272,37
				pod propusty km 2,925 P : (10-3)*1,2*0,2=1,680 [A] km 3,010 P : (12,5-3)*1,2*0,2=2,280 [B] pod zešikmení u propustu 2 ks x dl x š x hl. 2*2*1,5*1,2*0,2=1,440 [C] Celkem: A+B+C=5,400 [D]				
21	2017_OTSKP-SPK	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zahrnuje i spárování MC M25-XF3	M3	13,760	4 880,11	67 150,31
				šikmé odláždění čel propustků DN 600 svahy HS : 2*(2*(5*1,8)/2*0,2+2*5*0,5*0,2)=5,600 [A] svahy příkopu : 2*((2,4+1)/2*3*2*2*0,2)=8,160 [B] Celkem: A+B=13,760 [C]				
				Vodorovné konstrukce				97 021,96
		5		Komunikace				

22	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	152,800	122,75	18 756,20
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 187=187,000 [A] rozšíření kraje : km 2,925 P : (2*7)*0,32=4,480 [B] km 2,980 L : (15+24)*0,32=12,480 [C] km 3,010 P : (2*6)*0,32=3,840 [D] odpočet dle pol.č.567504 -55=-55,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=152,800 [F]				
23	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	169,050	122,75	20 750,89
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 187=187,000 [A] rozšíření kraje : km 2,925 P : (2*7)*0,57=7,980 [B] km 2,980 L : (15+24)*0,57=22,230 [C] km 3,010 P : (2*6)*0,57=6,840 [D] odpočet dle pol.č.567504 -55=-55,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=169,050 [F]				
24	2017_OTSKP-SPK	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS 0/32 CA na místě v tl. 200 mm, vč. zařezování a zhutnění zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	11,000	1 398,86	15 387,46
				stávající konstrukce vozovky zplanimetrováno x tl. : 55,000*0,2=11,000 [A]				
25	2017_OTSKP-SPK	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠDb 0/32 Gn	M3	1,950	970,29	1 892,07
				km 2,980 : (15+24)*0,5*0,1=1,950 [A]				
26	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	202,600	12,34	2 500,08
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 187=187,000 [A] rozšíření kraje : km 2,925 P : (2*7)*0,24=3,360 [B] km 2,980 L : (15+24)*0,24=9,360 [C] km 3,010 P : (2*6)*0,24=2,880 [D] Celkem: A+B+C+D=202,600 [E]				
27	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	192,850	8,34	1 608,37
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 187=187,000 [A] rozšíření kraje : km 2,925 P : (2*7)*0,09=1,260 [B] km 2,980 L : (15+24)*0,09=3,510 [C] km 3,010 P : (2*6)*0,09=1,080 [D] Celkem: A+B+C+D=192,850 [E]				
28	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	188,300	144,39	27 188,64

				obrusná vrstva km 2,925 P : 6*7=42,000 [A] km 2,980 L : 97=97,000 [B] km 3,010 P : 8*6=48,000 [C] mezisoučet: A+B+C=187,000 [D] rozšíření kraje : km 2,925 P : (2*7)*0,02=0,280 [E] km 2,980 L : (15+24)*0,02=0,780 [F] km 3,010 P : (2*6)*0,02=0,240 [G] Celkem: D+E+F+G=188,300 [H]				
29	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	194,800	157,20	30 622,56
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 187=187,000 [A] rozšíření kraje : km 2,925 P : (2*7)*0,12=1,680 [B] km 2,973 L : (15+24)*0,12=4,680 [C] km 3,010 P : (2*6)*0,12=1,440 [D] Celkem: A+B+C+D=194,800 [E]				
				Komunikace				187 062,27
		8		Potrubí				
30	2017_OTSKP-SPK	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30-XF3	M3	10,125	2 551,43	25 833,23
				dl. x plocha z řezu km 2,925 P : 10*0,45=4,500 [A] km 3,010 P : 12,5*0,45=5,625 [B] Celkem: A+B=10,125 [C]				
				Potrubí				25 833,23
		9		Ostatní konstrukce a práce				
31	2017_OTSKP-SPK	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB roury DN 600	M	22,500	3 096,00	69 660,00
				km 2,925 P : 10=10,000 [A] km 3,010 P : 12,5=12,500 [B] Celkem: A+B=22,500 [C]				
32	2017_OTSKP-SPK	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	15,072	71,43	1 076,59
				seříznutí trub u propustků podle sklonu přilehlého svahu DN 600 : 2*2*3,14*0,8*1,5=15,072 [A]				
				Ostatní konstrukce a práce				70 736,59
				Celkem				403 273,43

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				403 273,43

Aspe

Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	12-526-2	**Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO	128	**Sjezd v km 1,627 vpravo**
číslo a název rozpočtu:	128	**Sjezd v km 1,627 vpravo**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	127,292	41,14	5 236,79
				dle pol.č.123738 : 60,615*2,1=127,292 [A]				
				Všeobecné konstrukce a práce				5 236,79
		1		**Zemní práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ odvoz nevhodné zeminy na skládku	M3	60,615	326,53	19 792,62
				pro konstrukci vozovky dle pol.č.18110 : 40,41*1,5=60,615 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ naložení a dovoz z meziskládky	M3	0,750	271,44	203,58
				pro pol.č.18221 : 7,5*0,1=0,750 [A]				
4	2017_OTSKP-SPK	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály z výkopů ukládané na skládku a mezideponii	M3	60,615	8,57	519,47
				dle pol.č. 123738 : 60,615=60,615 [A]				
5	2017_OTSKP-SPK	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	43,800	4,06	177,83
				plocha dle pol. 574A33 : 36=36,000 [A] rozšíření kraje : (2*6)*0,65=7,800 [B] Celkem: A+B=43,800 [C]				
6	2017_OTSKP-SPK	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	7,500	19,05	142,88
				(6*2,5)/2=7,500 [A]				
7	2017_OTSKP-SPK	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	7,500	12,57	94,28
				dle pol.18221 : 7,5=7,500 [A]				
8	2017_OTSKP-SPK	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4 x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením	M2	30,000	1,49	44,70
				dle pol.18241 : 7,5*4=30,000 [A]				
9	2017_OTSKP-SPK	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ 1,5x - na svahu	M2	11,250	2,29	25,76
				dle pol.18241 : 7,5*1,5=11,250 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 1 x 0,005 m3/m2	M3	0,038	217,11	8,25
				dle pol.18241 : 7,5*1*0,005=0,038 [A]				
				Zemní práce				21 069,37
		5		**Komunikace**				
11	2017_OTSKP-SPK	56333.01		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 tl. 150 mm	M2	39,840	122,75	4 890,36

				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 36=36,000 [A] rozšíření kraje : (2*6)*0,32=3,840 [B] Celkem: A+B=39,840 [C]				
12	2017_OTSKP-SPK	56333.02		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/32 tl. 150 mm	M2	42,840	122,75	5 258,61
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 36=36,000 [A] rozšíření kraje : (2*6)*0,57=6,840 [B] Celkem: A+B=42,840 [C]				
13	2017_OTSKP-SPK	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,60kg/m2 po vyštěpení	M2	38,880	12,34	479,78
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 36=36,000 [A] rozšíření kraje : (2*6)*0,24=2,880 [B] Celkem: A+B=38,880 [C]				
14	2017_OTSKP-SPK	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 kg/m2 po vyštěpení	M2	37,080	8,34	309,25
				plocha dle obrusné vrstvy pol.č.574A33 : 36=36,000 [A] rozšíření kraje : (2*6)*0,09=1,080 [B] Celkem: A+B=37,080 [C]				
15	2017_OTSKP-SPK	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	36,240	144,33	5 230,52
				obrusná vrstva 6*6=36,000 [A] rozšíření kraje : (2*6)*0,02=0,240 [B] Celkem: A+B=36,240 [C]				
16	2017_OTSKP-SPK	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	37,440	157,14	5 883,32
				obrusná vrstva 6*6=36,000 [A] rozšíření kraje : (2*6)*0,12=1,440 [B] Celkem: A+B=37,440 [C]				
				Konstrukce celkem				22 051,84
				Celkem				48 298,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00

Celkem	48 298,00

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 12-526-2 **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**

číslo a název SO 191 **Dopravní značení sil. III/1634 - km 0,000 – 3,040**

číslo a název rozpočtu: 191 **Dopravní značení sil. III/1634 - km 0,000 – 3,040**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	340,000	400,00	136 000,00
				-červený Z11c/d nebo Z11g 36=36,000 [A]				
				- bílé 3040/20*2=304,000 [B]				
				Celkem: A+B=340,000 [C]				
2	2017_OTSKP-SPK	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	5,000	171,43	857,15
				44/10 5=5,000 [A]				
3	2017_OTSKP-SPK	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně upevňovacích prvků	KUS	10,000	857,14	8 571,40
				A19 : 2=2,000 [A]				
				A6a : 1=1,000 [B]				
				B20a : 2=2,000 [C]				
				IS15a : 2=2,000 [D]				
				E3a : 2=2,000 [E]				
				E4 : 1=1,000 [F]				
				Celkem: A+B+C+D+E+F=10,000 [G]				
4	2017_OTSKP-SPK	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	8,000	171,43	1 371,44
				IS15a : 1=1,000 [A]				
				IS3b : 1=1,000 [B]				
				IS19c : 1=1,000 [C]				
				IS19d : 2=2,000 [D]				
				IS24b : 2=2,000 [E]				
				IS24c : 1=1,000 [F]				
				Celkem: A+B+C+D+E+F=8,000 [G]				
5	2017_OTSKP-SPK	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	114,29	914,32
				IS15a : 1=1,000 [A]				
				IS3b : 1=1,000 [B]				
				IS19c : 1=1,000 [C]				
				IS19d : 2=2,000 [D]				
				IS24b : 2=2,000 [E]				
				IS24c : 1=1,000 [F]				
				Celkem: A+B+C+D+E+F=8,000 [G]				
6	2017_OTSKP-SPK	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	3,000	171,43	514,29
				IS3b : 1=1,000 [A]				
				IS19c+2xIS19d+IS24b+IS24c : 1=1,000 [B]				
				IS24b : 1=1,000 [C]				
				Celkem: A+B+C=3,000 [D]				

7	2017_OTSKP-SPK	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. dodání sloupků a upevňovacího zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000	2 045,71	14 319,97
				A19 + E3a: 2=2,000 [A] A6a + E4 : 1=1,000 [B] B20a : 2=2,000 [C] IS15a : 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E]				
8	2017_OTSKP-SPK	914922.01		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. dodání a osazení kovové patky do betonu	KUS	3,000	2 045,71	6 137,13
				IS3b : 1=1,000 [A] IS19c+2xIS19d+IS24b+IS24c : 1=1,000 [B] IS24b : 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D]				
9	2017_OTSKP-SPK	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA včetně předznačení a reflexní úpravy	M2	758,813	114,29	86 724,74
				V2b š. 0,125 (1,5/1,5) (11+8)/2*0,125=1,188 [A] V4 š. 0,125 (3040*2-19)*0,125=757,625 [B] Celkem: A+B=758,813 [C]				
				Ostatní konstrukce a práce				255 410,44
				Kapitola				255 410,44

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	255 410,44

Aspe Firma: PRAGOPROJEKT,a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **12-526-2** **Rekonstrukce silnice III/1634 v úseku Nová Pec – Zadní Zvonková, 3.etapa**
číslo a název SO **193** **DIO sil. III/1634 - km 0,000 – 3,040**
číslo a název rozpočtu: **193** **DIO sil. III/1634 - km 0,000 – 3,040**

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	2017_OTSKP-SPK	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY veškeré náklady spojené s provedením DIO - poplatky, pronájem, přesun, údržba	KČ	1,000	28 000,00	28 000,00
				Všeobecné konstrukce a práce celkem				28 000,00
		9		**Ostatní konstrukce a práce**				
2	2017_OTSKP-SPK	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM objízdná trasa B1 : 4=4,000 [A] IP10a : 3=3,000 [B] E7b : 6=6,000 [C] E3a : 3=3,000 [D] E13 : 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=20,000 [F]	KUS	20,000	171,43	3 428,60
3	2017_OTSKP-SPK	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ 20=20,000 [A]	KUS	20,000	114,29	2 285,80
4	2017_OTSKP-SPK	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ předpoklad doby výstavby 18 měsíců 20*18*30=10 800,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	10 800,000	11,43	123 444,00
5	2017_OTSKP-SPK	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM IP22 : 11=11,000 [A]	KUS	11,000	228,57	2 514,27
6	2017_OTSKP-SPK	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ 11=11,000 [A]	KUS	11,000	171,43	1 885,73
7	2017_OTSKP-SPK	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ předpoklad doby výstavby 18 měsíců 11*18*30=5 940,000 [A] zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby	KSDEN	5 940,000	22,86	135 788,40
8	2017_OTSKP-SPK	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN pro objízdné trasy : 3+4+4*2+11*2=37,000 [A]	KUS	37,000	57,14	2 114,18

9	2017_OTSKP-SPK	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	37,000	34,29	1 268,73
				37=37,000 [A]				
10	2017_OTSKP-SPK	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	19 980,000	2,29	45 754,20
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 37*18*30=19 980,000 [A]				
				zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
11	2017_OTSKP-SPK	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	171,43	685,72
				Z 2 : 4=4,000 [A]				
12	2017_OTSKP-SPK	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	114,29	457,16
				4=4,000 [A]				
13	2017_OTSKP-SPK	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 160,000	11,43	24 688,80
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 4*18*30=2 160,000 [A]				
				zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
14	2017_OTSKP-SPK	916732		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	37,000	57,14	2 114,18
				pro objízdné trasy : 3+4+4*2+11*2=37,000 [A]				
15	2017_OTSKP-SPK	916733		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	37,000	34,29	1 268,73
				37=37,000 [A]				
16	2017_OTSKP-SPK	916739		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	19 980,000	2,29	45 754,20
				předpoklad doby výstavby 18 měsíců 37*18*30=19 980,000 [A]				
				zhotovitel promítne do položky cenu za kompletní pronájem dle svého harmonogramu výstavby				
[redacted]				[redacted]				393 452,70
[redacted]				[redacted]				421 452,70

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

[redacted]		0,00
[redacted]		0,00
[redacted]		0,00
[redacted]		421 452,70

HARMONOGRAM

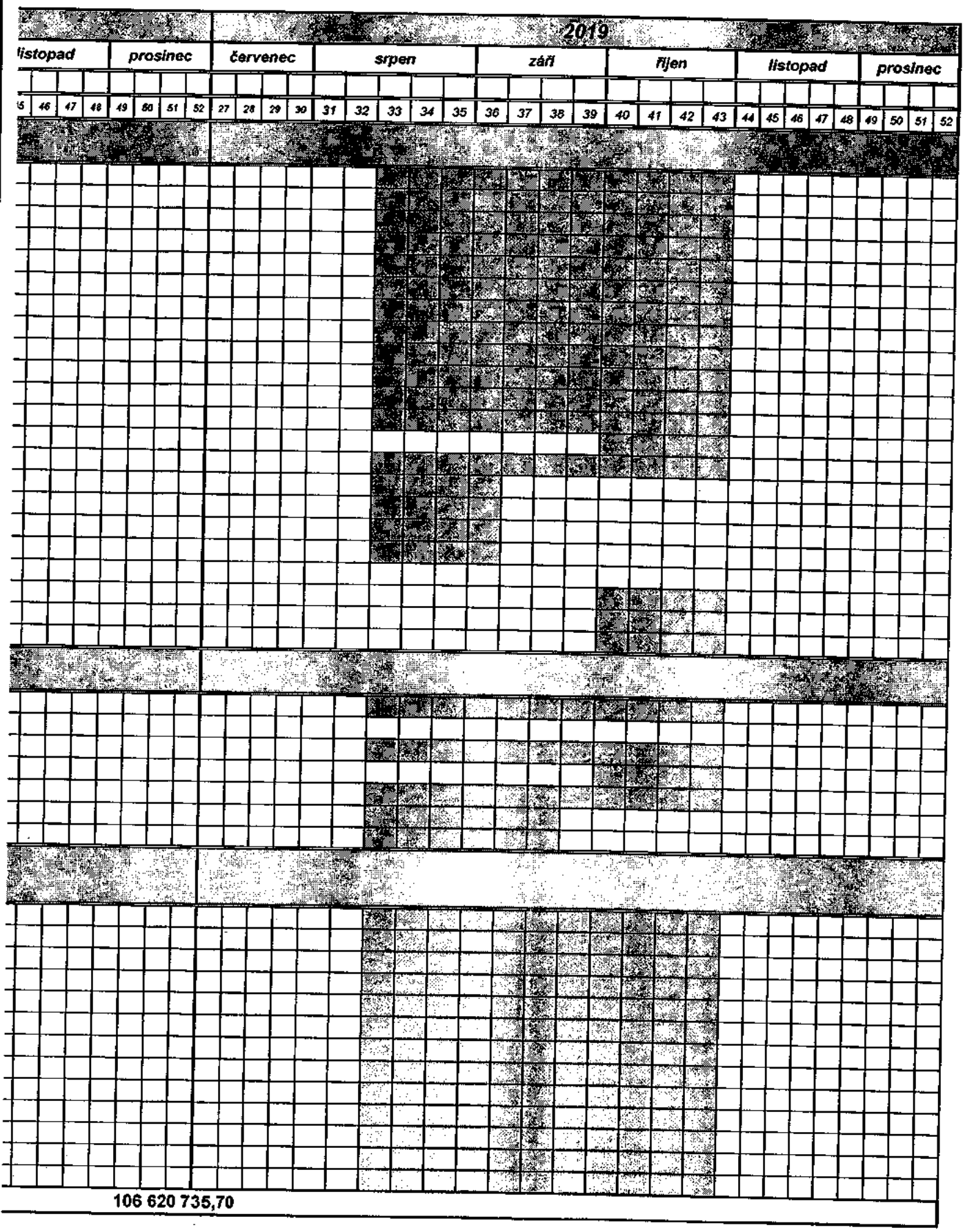
SWIETELSKY

Zahájení prací: červenec 2018
Dokončení prací: říjen 2019

Modernizace přístupu k hraničnímu přechodu CZ/AT Zadní Zvonková-Schöneben	rok	2018																
	měsíc	červenec				srpen					září				říjen			
	pořadí																	
	KT	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Rekonstrukce silnice III/1631 Nová Pec - Zadní Zvonková, 1. etapa																		
000 - Všeobecné a předběžné položky																		
001 - Demolice mostu ev.č.1631-3																		
002 - Demolice mostu ev.č.1631-2																		
101 - Silnice III/1631 km 7,560 - 12,530																		
110 - Napojení UK a sjezdy - VLS ČR																		
111 - Sjezdy v km 9,213 a 9,253 vpravo																		
112 - Sjezd v km 11,779 vlevo																		
113 - Sjezd v km 11,737 vpravo																		
114 - Sjezd v km 12,221 vpravo																		
115 - Sjezd v km 12,308 vlevo																		
116 - Napojení MK v km 12,329 vpravo																		
117 - Napojení UK v km 12,530 vlevo																		
190 - Dopravní značení																		
191 - Dopravně inženýrská opatření																		
201 - Most přes bezejmennou vodoteč km 11,264																		
202 - Most přes Smrčinský potok v km 11,352																		
301 - Přeložka bezejmenné vodoteče km 11,264																		
302 - Přeložka Smrčinského potoka v km 11,352																		
402 - Přeložka telekom. Vedení km 12,340-12,530																		
701 - Náhradní oplocení lesních pozemků																		
801 - Rekultivace opuštěné silnice																		
802 - Náhradní zalesnění																		
Rekonstrukce silnice III/1634 Nová Pec - Zadní Zvonková, 1. etapa, SO 202-Most přes Pestřici																		
000 - Všeobecné a předběžné položky																		
002 - Demolice mostu ev.č.1634 - 004																		
102 - Silnice III/1634																		
191 - Dopravní značení sil. III/1634																		
193 - DIO sil. III/1634																		
202 - Most přes Pestřici																		
302 - Úprava koryta potoka Pestřice																		
Rekonstrukce silnice III/1634 Nová Pec - Zadní Zvonková, 3. etapa, státní hranice km 0,000 - Přední Zvonková km 3,040																		
000 - Všeobecné a předběžné položky																		
102 - Silnice III/1634 km 0,000 - 3,040																		
120 - Sjezdy v km 0,051 - 2,398 VLS ČR																		
121 - Sjezdy v km 0,180 vlevo																		
122 - Napojení UK a sjezdy - Město Horní Planá																		
123 - Sjezd v km 1,850 vpravo																		
124 - Sjezd v km 2,063 vpravo																		
125 - Sjezd v km 2,398 vlevo																		
126 - Sjezd v km 2,554 vpravo																		
127 - Sjezdy v km 2,925-3,010 spol.SITTER s.r.o.																		
128 - Sjezd v km 1,627 vpravo																		
191 - Dopravní značení sil. III/1634 km 0,000-3,040																		
193 - DIO sil. III/1634 km 0,000-3,040																		
Náklady celkem Kč bez DPH																		

Doba realizace 15.07.2018 - 31.10.2018 tj. 108 kalendářních dní

15.08.2019 - 31.10.2019 tj. 78 kalendářních dní



Doba výstavby: 186 kalendářních dní

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOČESKÝ KRAJ

[redacted]

číslo jednací: KUJCK 28293/2006 OZZL/80/Hon datum: 13. 6. 2011 vyřizuje: Mgr. Jakub Honetschläger telefon: 386 720 739

Věc: **STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon")

I. Identifikační údaje:

1. Název záměru:

Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem plánované rekonstrukce jsou výše uvedené úseky silnic III. třídy v trase Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková – státní hranice. Celková délka posuzovaného úseku je 14,540 km. Úsek Nová Pec – Bližší Lhota – Přední Zvonková bude rekonstruován na kategorii S 6,5/50 (30) s lokálním omezením rychlosti v úsecích, ve kterých není možné zajistit požadované parametry komunikace ve smyslu platné normy ČSN 73 6101. Úsek silnice III/1634 mezi Přední Zvonkovou a státní hranicí (km 0,00 – 3,050), bude řešen jako obousměrný, jednopruhový s výhybnami homogenizací na jednotnou šířku vozovky odvozenou od kategorie S 4,0/30. Převážná část rekonstrukce (11,480 km) je řešena ve stopě stávající silnice. Pouze v úsecích km 6,430 – 7,580 (Bližší Lhota) a km 12,57 – 14,540 (Nové Chalupy) jsou navrženy obchvaty uvedených sídel.

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):

Kraj : Jihočeský
Obec : Horní Planá, Nová Pec
Katastrální území: Zvonková, Nová Pec

4. Oznamovatel:

Jihočeský kraj

5. IČ oznamovatele:

70890650

6. Sídlo (bydliště) oznamovatele:

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice

[redacted]

II. Průběh posuzování

1. Oznámení:

Zpracovatel:	Mgr. Václav Novák, osvědčení odborné způsobilosti č.j.: 1142/149/OPVŽP/94 autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP ČR č.j.: 36012/ENV/10
Předloženo:	10.10.2006

2. Dokumentace

Zpracovatel:	Mgr. Václav Novák, osvědčení odborné způsobilosti č.j.: 1142/149/OPVŽP/94 autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP ČR č.j.: 36012/ENV/10
Spolupráce:	Mgr. Stanislav Mudra, autorizace k provádění posouzení dle §45i) zák. č. 144/1992 Sb., č.j. 630/66/05
Předložena:	30.9.2009
Vrácení dokumentace:	15.1.2010
Předložena přeprac. dokumentace	29.3.2010

3. Posudek:

Zpracovatel:	RNDr. Libor Krajíček, osvědčení odborné způsobilosti č.j: 5033/793/OPV/93 autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP ČR č.j.: 41994/ENV/06
Spolupráce:	Mgr. Ondřej Volf, autorizace k provádění posouzení dle §45i) zák. č. 144/1992 Sb., č.j. 630/905/05, autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP ČR č.j.: 11089/ENV/10
Předložen:	11.3.2011

4. Veřejné projednání:

Veřejné projednání se konalo dne 26.4.2011 od 16.00 hod. v zasedací místnosti Obecního úřadu Nová Pec a proběhlo v souladu s § 17 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, a s § 4 vyhlášky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí. Veřejného projednání se celkem zúčastnilo cca 20 osob. Z veřejného projednání pořídil příslušný úřad zápis pod č.j.: KUJCK 28293/2006 OZZL/76/Hon ze dne 5. května 2011.

5. Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:

Proces posuzování proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí. Vlivy záměru „Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková" na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

K předloženému oznámení záměru „Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková" ze dne 10. 10. 2006 se vyjádřilo 5 dotčených správních úřadů a 7 zástupců veřejnosti. Zjišťovací řízení bylo ukončeno dne 4. 1. 2007 (č.j. KUJCK 28293/2006 OZZL/18-Du) s následujícím závěrem:

[redacted]

Záměr „Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková" bude posuzován podle zákona. Předložené oznámení dle přílohy č. 4 k citovanému zákonu lze považovat za dokumentaci, kterou není třeba dopracovávat. Na základě doporučení zpracovatele posudku ze dne 15. 1. 2007 vrátil KÚ předloženou dokumentaci oznamovateli k doplnění. Přepracovanou dokumentaci s náležitostmi dle přílohy č. 4 k citovanému zákonu obdržel krajský úřad dne 30. 10. 2009. Dne 14.12. 2009 krajský úřad předal přepracovanou dokumentaci a obdržená vyjádření zpracovateli posudku, který následně doporučil krajskému úřadu vrátit dokumentaci k doplnění podle § 9 odst. 5 zákona. Krajský úřad obdržel doplnění a úpravu dokumentace včetně doplnění posouzení vlivů záměru na EVL a PO dne 25. 03. 2010 a včetně obdržených vyjádření ji předal zpracovateli posudku.

Lhůtu 60 dnů pro vypracování posudku, která měla uplynout 9. 7. 2010, následně krajský úřad prodloužil na základě žádosti zpracovatele posudku a po vyhodnocení tohoto záměru jako složitého případu podle § 9 odst. 3 zákona o dalších 30 dnů, tedy do 8. 8. 2010. Posudek obdržel krajský úřad dne 11. 3. 2011. Veřejného projednání se dne 26. 4. 2011 zúčastnilo cca 20 osob. Podrobněji jsou výsledky veřejného projednání specifikovány v zápisu z veřejného projednání č.j.: KUJCK 28293/2006 OZZL/76/Hon ze dne 5. 5. 2011. Dne 20. 05. 2011 obdržel krajský úřad upravený návrh stanoviska včetně vypořádání vyjádření k posudku a z veřejného projednání.

Závěry zpracovatele posudku:

Dokumentace včetně doplnění byla posouzena dle ust. § 9 v rozsahu přílohy č. 5 zákona se závěrem, že je zpracována v intencích požadavků zákona, z hlediska vypovídací schopnosti na úrovni dostatečné pro posouzení velikosti a významnosti vlivů na jednotlivé složky životního prostředí. Při dodržení podmínek obsažených v návrhu stanoviska je proto záměr v modifikované variantě A z hlediska vlivů na životní prostředí hodnocen jako přijatelný.

6. Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:

- Vyjádření k dokumentaci (2009):
  - ⇒ Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice
  - ⇒ Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje – územní pracoviště Český Krumlov
  - ⇒ Krajský úřad – Jihočeský kraj, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
  - ⇒ Městský úřad Prachatice, Odbor životního prostředí
  - ⇒ Městský úřad Český Krumlov, Odbor životního prostředí a zemědělství
  - ⇒ Městský úřad Český Krumlov, Odbor územního plánování a památkové péče
  - ⇒ Sdružení Jihočeské matky
  - ⇒ Správa Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava
- Vyjádření k doplnění a úpravě dokumentace (2010):
  - ⇒ Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice
  - ⇒ Hnutí Duha – místní skupina České Budějovice
  - ⇒ Hnutí Duha – Přátelé Země Česká republika
  - ⇒ Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje – územní pracoviště Český Krumlov
  - ⇒ Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje – územní pracoviště Prachatice
  - ⇒ Krajský úřad – Jihočeský kraj, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
  - ⇒ Městský úřad Prachatice
  - ⇒ Okrašlovací spolek Zdíkovska
  - ⇒ Správa Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava

- Vyjádření k posudku a vyjádření z veřejného projednání (2011)
  - ⇒ Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje – územní pracoviště Český Krumlov
  - ⇒ Městský úřad Prachatice
  - ⇒ Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice
  - ⇒ Sdružení Jihočeské matky
  - ⇒ Městský úřad Český Krumlov, Odbor životního prostředí a zemědělství
  - ⇒ Hnutí Duha – místní skupina České Budějovice
  - ⇒ Okrašlovací spolek Zdíkovska

III. Hodnocení záměru

1. Souhrnné charakteristika předkládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti:

Proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí identifikoval jako nejvýznamnější z hlediska velikosti a významnosti vlivy na přírodní složky ekosystémů a na povrchové a podzemní vody včetně vzájemného synergického působení. Provedené hodnocení vlivů na EVL a PO prokázalo, že záměr nemá významně negativní vlivy na předměty ochrany a územní celistvost lokalit soustavy Natura 2000. Vlivy na další složky životního prostředí jsou hodnoceny jako méně významné, resp. jejich omezení na akceptovatelnou úroveň je realizovatelné. Nejvyšší riziko vzniku negativních vlivů je spojeno s etapou výstavby. Vlastní technické parametry posuzovaného záměru a předpokládané hodnoty dopravní zátěže nebudou, při dodržení opatření navržených tímto stanoviskem, ve fázi provozu zdrojem významně negativních vlivů.

Požadavky formulované zpracovatelem posudku v návrhu stanoviska jsou podmiňující pro další fáze projektové přípravy záměru před zahájením stavby, pro fázi realizace a po jejím dokončení pro fázi provozu záměru. Při dodržení podmínek obsažených v návrhu Stanoviska o hodnocení vlivů na životní prostředí je možné vyslovit souhlas s realizací předloženého záměru.

2. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí:

Posuzovaný záměr řeší rekonstrukci silnic převážně ve stávající stopě s cílem odstranit nejvýznamnější bezpečnostní rizika provozu. Záměr nepředstavuje zásadní kvalitativní změnu v technických parametrech silnice ani v „komfortu jízdy". Naopak ve vztahu k platným technickým a bezpečnostním normám se jedná o „substandardní řešení, vyžadující udělení řady výjimek ze strany dotčených orgánů.

Technické řešení záměru je v rámci dokumentace popsáno v podrobnosti předinvestiční studie (Pragoprojekt a.s. 03/2009). Pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je tato úroveň považována za dostačující. Přílohová část dokumentace obsahuje záznamy z projednávání studie, které dokladují postupnou modifikaci technického řešení dle připomínek dotčených orgánů. Podrobnější řešení bude předmětem dalších fází projektové přípravy pro příslušná navazující řízení k povolení předmětného záměru.

Ve fázi realizace budou na dodavatele stavby kladeny nadstandardní požadavky ohledně kvality a „bezchybnosti" práce ve značně exponovaném území. Z tohoto důvodu je nutné veškerá omezení, která vyplynou ze speciálních požadavků dotčených orgánů na stavebně technické řešení a organizaci výstavby, konkretizovat již do zadávací dokumentace výběrového řízení na dodavatele stavby.

3. Návrh opatření k prevenci, vyloučení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí:

Opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví jsou specifikována jako podmínky tohoto stanoviska pro fázi přípravy, výstavby a provozu záměru. Návrh stanoviska vychází z opatření uvedených v Dokumentaci, která je dále upravuje nebo doplňuje na základě akceptovaných připomínek z obdržených vyjádření příp. na základě vlastních zjištění. Vzhledem k mimořádným přírodním hodnotám dotčeného území, které zásadním způsobem limitují podmínky pro vymezení staveniště, je v návrhu stanoviska kladen zvláštní důraz na opatření s vazbou na etapu vlastního provádění stavby.

4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí:

Dokumentace hodnotí záměr v jedné „základní" projektové variantě a porovnává ji s variantou nulovou – zachování současného stavu. Nulová varianta znamená ponechání stávajícího stavu se všemi jeho nevhodnými a nebezpečnými charakteristikami.

Doporučená „modifikovaná varianta A" představuje řešení, které je výsledkem dlouhodobé diskuse a je možné jej považovat za kompromis, který zájmy ochrany životního prostředí respektuje v maximální možné míře i za cenu substandardních řešení, vyžadujících udělení výjimky z platných norem.

5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci a k posudku:

5.1. Vyjádření k dokumentaci (LISTOPAD 2009)

Městský úřad Prachatice, Odbor životního prostředí:

Městský úřad souhlasí s dokumentací z hlediska ochrany ZPF, nemá připomínek z hlediska ochrany vod a z hlediska odpadů. Dále úřad sděluje, že příslušným orgánem je Správa NP a CHKO Šumava.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Pouze souhlas s navrženým řešením a konstatování platné legislativy, bez požadavků na vypořádání.

Sdružení Jihočeské matky:

Realizace záměru by znamenala výrazný zásah do biodiverzity a krajinného rázu dotčeného území; navrhovaná rekonstrukce by mohla ohrozit ekologickou stabilitu a biodiverzitu velmi cenného území s výskytem zvláště chráněných – a to i kriticky ohrožených druhů. Žádáme proto, aby byl záměr v celé šíři posouzen a s veřejností řádně projednán podle zákona 100/2001 Sb.

Dokumentace EIA by měla obsahovat i variantu rekonstrukce (resp. opravy) těchto silnic bez rozšiřování vozovky a bez dalších uvažovaných úprav vyžadujících výše zmíněné rizikové zásahy

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Vyjádření požaduje provedení procesu EIA podle zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Proces EIA ve smyslu citovaného zákona byl zahájen v r. 2006. Záměr je posuzován v režimu tohoto zákona. Požadavek je splněn.

Varianta rekonstrukce silnice bez rozšíření a směrové úpravy je ve své podstatě totožná s variantou nulovou, která je v dokumentaci vyhodnocena. Primárním účelem posuzovaného záměru je naplnění povinnosti vlastníka předmětných silnic III. třídy (Jč kraj), týkající se jejich údržby a opravy ve smyslu § 9 zák. č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 9 vyhl. MD č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Posuzovaný záměr řeší rekonstrukci silnice téměř výhradně ve stávající stopě s cílem odstranit nejvýznamnější bezpečnostní rizika provozu. Záměr nepředstavuje zásadní kvalitativní změnu v technických parametrech silnice ani v „komfortu jízdy".

Naopak ve vztahu k platným technickým a bezpečnostním normám se jedná o substandardní řešení, vyžadující udělení řady výjimek ze strany DC.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice:

ČIŽP z hlediska ochrany přírody namítá, že v opatřeních navržených v dokumentaci nejsou zohledněna všechna doporučení z odborných studií. Dále upřesňuje uvedená opatření a má otázku ohledně formulace uvedené v dokumentaci. Z hlediska ochrany vod ani ochrany ovzduší nemá ČIŽP žádné připomínky. Ve vyjádření je uvedeno upozornění z hlediska nakládání s odpady podle legislativy platné v době vydání vyjádření.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Připomínky z hlediska ochrany přírody byly jedním z důvodů pro vrácení dokumentace k doplnění. V doplňku byly tyto připomínky vypořádány a text Dokumentace příslušně upraven. Ostatní konstatování jsou bez požadavků na vypořádání.

Městský úřad Český Krumlov, Odbor životního prostředí a zemědělství:

Městský úřad nemá připomínky z hlediska odpadového hospodářství, ochrany ovzduší, vodního hospodářství a státní správy lesů. Z hlediska ochrany přírody a krajiny a z hlediska ZPF úřad upozorňuje na příslušnost jiných úřadů k vyjádření.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Pouze souhlas s navrženým řešením a konstatování platné legislativy, bez požadavků na vypořádání.

Správa Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava:

Správa NP a CHKO má zásadní připomínky k dokumentaci EIA, zvláště pak k vyhodnocení vlivů na území Evropsky významné lokality Šumava a Ptačí oblasti Šumava. Upozorňuje se na chyby zejména v popisu a vyhodnocení kumulativních vlivů, snahu posunout vyhodnocení z důvodu nedostatku dat do dalších etap výstavby a považuje posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti za nedostatečné.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Uvedené připomínky byly autorem Posudku v plném rozsahu akceptovány jako zásadní důvod pro vrácení Dokumentace k doplnění podle ust. § 9 zák. č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Městský úřad Český Krumlov, Odbor územního plánování a památkové péče:

Odbor památkové péče nevydává stanovisko, pouze upozorňuje na možnost výskytu archeologických památek a přikládá podrobnější upozornění v souvislosti s touto možností.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Bez požadavků na vypořádání. Požadavky NPÚ uplatněné záznamech z pracovních jednání jsou promítnuty do podmínek v rámci tohoto stanoviska.

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje – územní pracoviště Český Krumlov:

Souhlas s předloženou dokumentací vlivů záměru na životní prostředí. Požaduje po uvedení jednotlivých etap rekonstruovaných komunikací do provozu provést měření hluku v chráněných venkovních prostorech staveb ve vybraných referenčních bodech, které prokáží, zda jsou splněny limity nařízení vlád č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V případě překročení hygienického limitu budou provedena nápravná technická opatření.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Požadavek měření byl přenesen do podmínek v rámci tohoto stanoviska.

5.1. *Vyjádření k doplnění a úpravě dokumentace (BŘEZEN 2010)*

Městský úřad Prachatice:

Městský úřad nemá připomínky z hlediska ochrany vod a z hlediska odpadů, nejsou dotčeny zájmy památkové péče. Dále úřad sděluje, že příslušným orgánem z hlediska ochrany ZPF a ochrany přírody a krajiny je Správa NP a CHKO Šumava. Úřad upozorňuje, že se může jednat o území s archeologickými nálezy, kde je stavebník povinen postupovat podle § 22 odst. 2) památkového zákona.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Vesměs jde o souhlas s navrženým řešením a konstatování platné legislativy, bez požadavků na vypořádání. V případě upozornění na nezbytnost postupu podle § 22 odst. 2) památkového zákona byla připomínka zohledněna jako podmínka v rámci tohoto stanoviska.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice:

ČIŽP nemá k doplnění dokumentace žádné připomínky.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Souhlas s navrženým řešením, bez požadavků na vypořádání.

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje – územní pracoviště Prachatice:

Souhlas s doplněním dokumentace vlivů záměru na životní prostředí. PD nemá komplexní informace o všech záměrech v daném území, to bude vždy řešeno územním plánem dané lokality.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Souhlas s navrženým řešením. Stanovisko obsahuje požadavek na vyhodnocení kumulativních vlivů na složky ŽP dalších příp. záměrů v dotčeném území ve formě „přidané hodnoty" k identifikovaným vlivům posuzovaného záměru.

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje – územní pracoviště Český Krumlov:

Souhlas s doplněnou dokumentací vlivů záměru na životní prostředí. Dopravní zátěž použitá v rozptylové a hlukové studii 650 vozidel/24 hod. je vyšší než kumulované zátěže stanovené v dopravně inženýrském posouzení – tzn. že výpočtové hodnoty rozptylové a hlukové studie jsou na straně bezpečnosti.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Souhlas s navrženým řešením.

Správa Národního parku a Chráněné krajinné oblasti Šumava:

Správa NP a CHKO akceptuje doplnění dokumentace vlivů záměru „Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková" bez dalších připomínek.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Souhlas s navrženým řešením. Požadavky Správy NP a CHKO Šumava uplatněné vůči Dokumentaci (2009) byly tímto Doplněním splněny.

Hnutí Duha – místní skupina České Budějovice:

Předpokládaný počet aut je značně podhodnocený. Nikde se v dokumentaci nemluví o indukci nové dopravy. Nová nebo opravená silnice přinese zvýšený počet automobilů. V tabulkách chybí počet lidí, kteří by na tuto starou úzkou a klikatou silnici nevyjeli. Nově opravená a rozšířená by je ale zlákala.

70 bodů opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí je tak rozsáhlý počet, že to bude obtížně kontrolovatelné.

Oblast byla vyhlášena PO a EVL Šumava pro určité druhy. Je však pravděpodobné, že by byl narušován jejich biotop, případně by byli usmrcováni. Rozšířením silnice, by se změny staly nevratnými.

Str. 13 dokumentace: „Příprava lyžařského areálu zatím nepostoupila z fáze ZÚR do fáze konkrétního záměru a její případná realizace do formy studie je vázána na nekonkrétní společné verbální souhlasné stanovisko Jihočeského kraje a Správy CHKO a NP Šumava s tímto záměrem." Pravděpodobně se jedná o studii dopravy do lyžařského areálu Hochficht z loňského roku. Bylo tam několik variant: železnice, autobus, viek nebo rozšíření silnice. Nejedná se o samotný lyžařský areál. Je chybou případného investora rozšíření silnice (Jihočeský kraj), že tuto studii dále nerozpracoval.

Požadujeme dokumentaci opět vrátit k přepracování.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Hodnoty dopravní zátěže použité v Dokumentaci (2009) včetně Doplnění (2010) jsou v Posudku analyzovány ve vazbě na hodnoty zjištěné v rámci celoročního sčítání dopravy provedeného z podnětu Oznamovatele (12/2008 – 12/2009). Z uvedených dat vyplývá jednoznačně převažující rekreační charakter provozu na sledovaných komunikacích. Intenzity dopravy se při běžném provozu v pracovní den pohybují na hodnotách do cca 150 voz./24hod. Během obou hlavních rekreačních sezón se běžně zdvojnásobují a ve špičkách dosahují ojediněle max. hodnot cca 500 voz./24hod. Standardní ukazatel roční průměrné denní zátěže (RPDI) odvozený z těchto údajů (cca 222 voz. /24 hod.) lze považovat za zcela korektní. Hodnoty dopravní zátěže použité v Dokumentaci (650 voz. / 24 hod.) jsou nadhodnoceny i vůči maximálním hodnotám zjištěným v rámci provedeného sčítání dopravy, takže prezentované hodnocení vlivů na složky ŽP obsahuje v tomto ohledu dostatečné rezervy pro příp. nárůst dopravní zátěže indukovaný příp. novými záměry v dotčeném území (známé záměry diskutovány v Doplnění 2010) nebo obecným nárůstem automobilizace. Posuzovaný záměr řeší rekonstrukci silnice téměř výhradně ve stávající stopě s cílem odstranit nejvýznamnější bezpečnostní rizika provozu. Záměr nepředstavuje zásadní kvalitativní změnu v technických parametrech silnice ani v „komfortu jízdy". Naopak ve vztahu k platným technickým a bezpečnostním normám se jedná o řešení, vyžadující udělení řady výjimek ze strany DO. Technické parametry rekonstruované silnice se tak stávají (zejména v nejrizikovějším úseku st. hranice – Z. Zvonková) významným limitujícím faktorem dopravní zátěže ve smyslu omezené propustnosti komunikace. Přes tuto skutečnost posudek formuluje v návrhu stanoviska požadavek na pravidelný monitoring dopravní zátěže včetně doporučené limitní hodnoty RPDI (300 voz./24 hod.), při jejím překročení je nutné přistoupit k regulaci množství vozidel na komunikaci formou dopravně organizačních opatření.

Opatření uvedené v Dokumentaci byla v rámci posudku přeformulována, v rámci možností konkretizována a jejich počet byl částečně redukován. Mimořádné hodnoty dotčeného území nevytvářejí v případě posuzovaného záměru prostor pro „jednoduchá řešení" a vyžadují ve vztahu k ochraně složek ŽP stanovení konkrétních rámců pro další fáze projektové přípravy záměru.

Autorizovanou osobou bylo provedeno hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Toto hodnocení bylo připomínkováno a poté doplněno. Na definitivní znění tohoto hodnocení byl zpracován posudek jinou autorizovanou osobou v rámci posudku EIA, který s výhradami souhlasí se závěry hodnocení. Při zpracování posudku naturového hodnocení byly použity výsledky odborné studie zaměřené mimo jiné na vybrané předměty ochrany EVL a PO (Červený a kol. 2010).

Primárním účelem posuzovaného záměru je naplnění povinností vlastníka předmětných silnic III. třídy (Jč kraj), týkající se jejich údržby a opravy ve smyslu § 9 zák. č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 9 vyhl. MD č. 104/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Souvislost se záměrem na výstavbu lanovky z Nové Pece na Hraničník (zpřístupnění lyžařského areálu Hochficht) má „koncepční charakter" a její hodnocení přesahuje rámec „projektového" hodnocení vlivů (EIA). Kompetenčně příslušné pro koncepční řešení tohoto problému a jeho „strategické" posouzení vlivů na ŽP (SEA) jsou Zásady územního rozvoje Jč. kraje, jejichž pořizování je v současné době ve fázi vyhodnocování námitek a připomínek z veřejného projednání ve smyslu § 39 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Posudek se ztotožňuje se závěrem na str. 13 Doplnění (2010) ve smyslu ztráty části svého „strategického" významu v zimním období v úseku mezi Novou Pecí a státní hranicí v případě výstavby lanovky, která představuje pro jednodenní návštěvníky jednoznačně rychlejší a atraktivnější zpřístupnění lyžařského areálu na rakouské straně. Na základě seznámení s dokumentací SEA ZÚR JčK (EIA

Servis, s.r.o. 08/2010) je u tohoto záměru konstatován zásah do I. a II. zóny NP Šumava (+ EVL Šumava). Tento posudek nemůže předjímat závěry budoucího „projektového" hodnocení vlivů tohoto záměru na ŽP, včetně vlivů na EVL a PO. V porovnání s posuzovaným záměrem je však možné na základě těchto elementárních faktů konstatovat jeho vyšší rizikovost z hlediska vlivů na přírodu a krajinu.Využití veřejné dopravy (autobus) pro přepravu do areálu Hochficht je koncepčně samozřejmě správné. Využití jakékoliv jiné (objízdné) trasy s využitím některého ze sousedních silničních propojení do Rakouska (Strážný 26 km, Přední Výtoň 21 km, Studánky 32 km) však představuje mnohonásobný nárůst přepravních výkonů se všemi souvisejícími dopady na složky ŽP, přičemž také finančně i organizačně by tato varianta byla spojena s mimořádnými náklady a riziky. Obdobné konstatování o náročnosti a rizikovosti s velkou pravděpodobností platí také pro záměr na využití železnice.

Zpracovatel posudku vyhodnotil Doplnění Dokumentace jako odpovídající stanoveným požadavkům a neshledal důvody k vrácení Dokumentace.

Hnutí Duha – Přátelé Země Česká republika:

V dokumentaci chybí posouzení relevantních variant. Uváděnému zdůvodnění potřeby záměru neodpovídá volba posuzovaných variant. Do hodnocení měly být zahrnuty přinejmenším tyto další varianty:

- bez rozšíření pro osobní automobily a autobusy (stávající režim),
- bez rozšíření pro osobní automobily místních obyvatel a veřejnou hromadnou (v sezóně kyvadlovou) dopravu,
- bez rozšíření pro osobní automobily pouze v zimní sezóně,
- bez rozšíření při otevření přechodu a zavedení placeného mýtného,
- bez rozšíření při neotevření přechodu pro automobilovou dopravu (předchozí režim, nulová varianta).

Do doby než dojde k dopracování podkladů pro všechny výše uvedené varianty s cílem vyřešit dopravu návštěvníků v zimní, případně i letní sezóně, požadujeme posuzování zastavit a následně posoudit všechny relevantní varianty.

Záměr není možné povolit ani vydat k němu kladné stanovisko EIA, neboť není v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.V území je aktuálně platný ÚP VÚC Šumava. Silniční dopravní systém řešený v ÚP VÚC s napojením na silniční síť Rakouska silnicí přes Zadní Zvonkovou nepočítá. Záměr je navržen v Zásadách územního rozvoje Jč Kraje jako dopravní koridor D65 – napojení Zadní Zvonkové na silnici I/39 v Želnavě přes Novou Pec. Dokumentace ve formě uvedené v informačním systému CENIA neobsahuje povinnou přílohu H1 „Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace" a autoři dokumentace se vyhýbají jakémukoliv komentáři na téma souladu záměru s platnou územně plánovací dokumentací. Pokud by snad byl záměr zahrnut v územním plánu, byl by příslušný dokument zjevně neplatný.

Nedostačující biologické hodnocení. Nevhodná práce s termínem biologické hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Přírodovědné průzkumy a písemné hodnocení vlivů zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy by v tomto případě měly být součástí dokumentace EIA. Dokument je sice součástí předkládané dokumentace EIA, avšak autoři jsou si vědomi, že nevyřešili problém vlivu záměru na rostliny a živočichy a předpokládají, že biologické hodnocení bude dále pokračovat v dalších projekčních etapách přípravy záměru. Biologické hodnocení je podkladem pro rozhodování orgánu ochrany přírody. Závazné stanovisko orgánu ochrany přírody je nezbytné již v procesu územního rozhodnutí, pokračování biologického hodnocení v dalších projektových etapách nemá výraznějšího smyslu. Co když v následném biologickém hodnocení bude zjištěna například výrazná populace chroněného druhu Platanthera chorantea v rozsahu, který efektivní transfer reálně neumožní?

Nedostatečné posouzení hydrologických poměrů. V území je složitá hydrologická situace. Hydrologické podmínky nebyly vyhodnoceny hydrologickým průzkumem ani detailněji popsány hydrologickým posudkem. V okolí záměru se nacházejí rozsáhlé plochy silně zamokřeného území, s výskytem hydro a hygrofilní vegetace. Při rekonstrukci a rozšiřování silnice tohoto typu je nezbytné vybudovat, případně výrazně rekonstruovat odvodňovací systém komunikace. Na základě konkrétní hydrogeologické situace zvolit příslušné technické řešení založení nebo úpravy tělesa komunikace (např. hrázový nebo naopak drenážní efekt silničního tělesa). Tvrzení autorů dokumentace, že během výstavby se nepředpokládá změna hydrogeologických charakteristik je naprosto nepodložená, neboť obnova či výstavba odvodňovacího systému do určité vzdálenosti ovlivní vodní režim vody. Obnova odvodňovacího kanálu může (s ohledem na konkrétní situaci) ovlivnit freatickou zvodeň až do vzdálenosti několika desítek metrů. V naturovém hodnocení autoři opomenuli základní abiotickou složku prostředí, a to připovrchový kolektor vázaný na rašelinné polohy, jakož i na ně vázanou freatickou zvodeň. Není možné, pro případ ohrožení

střevlíka Menetriesova argumentovat tím, že byl zjištěn 70 m od komunikace a v území NP kam stavba nezasahuje, neboť naprosto nevíme, jestli stavba rašeliniště neodvodní a tím nevratně nedegraduje. Proto nelze výsledky obou hodnocení přijmout a je zcela nezbytné obě hodnocení dopracovat zejména z hlediska nepřímých vlivů. Takovýto vliv není vyhodnocen na stanoviště (např. 91D0 – rašelinný les) a další chráněné druhy rostlin a jejich populace (např. Platanthera chlorantа).

Posouzení nepočítá s nárůstem dopravy vyvolaným rekonstrukcí silnice a jeho dopadu nejen na bezprostřední okolí komunikace, ale na širší oblast, která je evropsky významnou lokalitou a ptačí oblastí sítě Natura 2000.

Navrhujeme zadavateli, aby vzal návrh záměru na rozšíření silnice na Zadní Zvonkovou zpět. Neudělá-li to, žádáme, aby byla dokumentace vrácena k přepracování s posouzením všech námi navrhovaných variant.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Uvedené varianty spojuje požadavek na nerozšiřování silnice a posouzení různých režimů provozu. Nejsou tedy relevantní k posuzovanému záměru, který má charakter stavebně technický, jehož smyslem je oprava stávajícího nevyhovujícího stavu silnice, zvyšující riziko dopravních nehod. Podle provedeného hodnocení jsou vlivy vlastního provozu velmi malé a lze tedy konstatovat, že vlivy uvedených variant (kromě var. „nulové") by se podstatně nelišily. Otázku případné úpravy dopravního režimu je možné řešit kdykoli následně, přičemž bez zajištění aspoň minimálních technických a bezpečnostních standardů se vlastník silnice vystavuje riziku porušení povinností vyplývajících ze zák. č. 13/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhl. MD č. 104/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Přijetí regulačních opatření omezujících počet vozidel na komunikaci požaduje návrh Stanoviska při překročení hodnoty RPDI 300 voz./24 hod., tj. při nárůstu cca o 25% proti současnému stavu. Varianta „nulová" v tomto pojetí (tj. vyloučení automobilové dopravy) by vzhledem ke vzdálenosti nejbližších silničních propojení zásadním způsobem zkomplikovala přeshraniční vazby sousedících oblastí na obou stranách hranice včetně využití lyžařského areálu Hochficht z české strany.

Zákon č. 100/2001 Sb.,,o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění neobsahuje ustanovení, podle něhož by posuzování konkrétního záměru, resp. vydání stanoviska bylo podmíněno jeho schválením v územně plánovací dokumentaci. ÚP VÚC Šumava byl schválen před 01. 07. 1992. Ve smyslu ust. § 187, odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů proto pozbyl platnosti 3 roky od nabytí účinnosti zákona, tj. k 01. 01. 2010. Zpracovaná Dokumentace záměru (2006) tyto přílohy obsahuje. Vyjádření stavebního úřadu v rámci Dokumentace je požadováno pouze v případě zjištění nových skutečností vzhledem k Oznámení. Nejde tedy o obligatorní požadavek. Tiskové vyhotovení Dokumentace obsahuje v dokladové části opakovaná vyjádření obcí souhlasu se zapracováním záměru do vlastní ÚPD. Záměr je dále obsažen ve Výkrese záměrů na provedení změn v území rámci ÚAP ORP Český Krumlov.

Pro posudek a návrh stanoviska včetně opatření na zmírnění negativních vlivů byly použity výsledky studie zaměřené na obratlovce v úseku Přední Zvonková – státní hranice (Červený a kol. 2010). Podklady pro biologické hodnocení byly shledány jako dostačující, jeho závěry nejsou v rozporu s výsledky specializované studie zaměřené na obratlovce, jejich migrační trasy a možné střety s projíždějícími vozidly. Návrh stanoviska za tímto účelem stanovuje pro oznamovatele podmínku dohody s orgánem ochrany přírody a krajiny (Správa NP a CHKO Šumava) o upřesnění technického řešení záměru v dalších fázích projektové přípravy (zejména konkrétním umístěním výhyben v úseku st. hranice – Přední Zvonková) včetně konkrétních organizačních a technických postupů vlastní realizace stavby. V rámci monitoringu nepříznivých vlivů návrh Stanoviska dále doporučuje sledování vývoje společenstva savců a ptáků po dobu výstavby a provozu komunikace, v případě zjištění negativních trendů jsou navržena další opatření na jejich omezení. Jako opatření k ochraně druhu Corallorhiza trifida se doporučuje v návrhu stanoviska nezasahovat do jeho biotopu. Dále se doporučuje záchranný transfer druhu Daphne mezereum. Jiné záchranné transfery se v návrhu stanoviska nenavrhují.

Posudek se ztotožňuje s názorem, že hodnocení vlivů na hydrologické poměry patří k nejslabším částem Dokumentace. Důvody Posudku pro vyřešení této problematiky formulací konkrétních podmínek v návrhu Stanoviska jsou tyto:

- současné hydrologické poměry v okolí posuzovaného záměru jsou částečně ovlivněny nedostatečnou údržbou silničního tělesa v minulých obdobích (do r. 1989 součást veřejnosti nepřístupného hraničního pásma), realizaci záměru lze proto z tohoto pohledu chápat jako postupný návrat k normálním podmínkám fungování území,
- zabezpečení požadované míry a rozsahu (ne)ovlivnění hydrologických poměrů rekonstrukcí odvodňovacího systému silničního tělesa ve vazbě na ochranu přírodně cenných biotopů v jeho okolí

(hrázový, resp. drenážní efekt) je technicky realizovatelné; konkrétní řešení pro jednotlivé dílčí úseky je však možné navrhnout až na základě geodetického zaměření tělesa komunikace a provedení hydrologického a hydrogeologického průzkumu,

Kromě požadavků na realizaci výše uvedených zcela „standardních" součástí navazujících fází projektové přípravy záměru (dokumentace k územnímu řízení) obsahuje návrh Stanoviska další rámcové podmínky pro minimalizaci vlivů na odtokové poměry dotčeného území:

- preferovat rozšíření silničního tělesa po svahu, ve směru odtoku povrchových i podzemních vod,
- preferovat zachování stávajícího výškového nastavení dna mostků a propustků a navazujících silničních příkopů.

V návrhu Stanoviska se doporučuje zadat v součinnosti se Správou NP a CHKO Šumava realizaci hydrologické studie s cílem identifikovat v trase záměru úseky s požadovaným drenážním nebo hrázovým účinkem odvodňovacích příkopů s cílem omezení vlivů změny hydrologických podmínek na prostor bezprostředně dotčený tělesem komunikace.

Otázka případných nárůstu dopravy v důsledku realizace posuzovaného záměru je podrobně vypořádána v rámci připomínky F.1. Posudek prokazuje, že hodnoty dopravní zátěže použité v Dokumentaci jsou nadhodnocené. Posudek zastává názor, že území potenciálně dotčené realizací záměru bylo vymezeno v rozsahu odpovídajícím jeho technickým parametrům i předpokládané dopravní zátěži komunikace.

Zpracovatel Posudku vyhodnotil Doplněk dokumentace jako vyhovující a neshledal důvody k vrácení Dokumentace. Relevantnost variant uváděných autory vyjádření je diskutována výše.

Okrašlovací spolek Zdíkovska:

Nesouhlas s naturovým posouzením dopadu záměru na střevlíka Ménetriesova - Carabus menetriesi pacholei. Jde o prioritní druh v zájmu ochrany EU. Imaga se vyskytují od konce dubna do září, s maximem výskytu počátkem června. Letní období přežívají v diapauze. V dané oblasti záměru se vyskytují rašeliniště a z tohoto důvodu lze výskyt druhu Carabus menetriesi pacholei předpokládat. V naturovém posouzení z března 2010 se o výskytu střevlíka Ménetriesova uvádí, že byl nalezen v jediném exempláři. Na základě sdělení odborníků na střevlíkovité nelze od září 2009 do března 2010 provést objektivní rekognoskaci střevlíka na daných rašeliništích. Podle zpráv entomologů v roce 2009 byla aktivita střevlíků na řešeliništích Šumavy od poloviny dubna a skončila v srpnu, v září byly nálezy střevlíků minimální. Požadujeme vzhledem k prioritnímu druhu, který je kriticky ohrožený provést důkladný výzkum v dané lokalitě. Následně objektivně vyhodnotit dopad rekonstrukce silnice, dále nebyl vyhodnocen vliv např.na 91D0-rašelinný les.

V území je složitá hydrogeologická situace. Nebyly vyhodnoceny hydrogeologické podmínky hydrogeologickým průzkumem ani detailněji popsány hydrogeologickým posudkem. Tvrzení, že během výstavby se nepředpokládá změna hydrogeologických poměrů je nepodložená, neboť obnova či výstavba odvodňovacího systému vždy vodní režim ovlivní.

Nevhodná práce s biologickým hodnocením. Z dikce zákona vyplývá, že investor je povinen předem zajistit provedení přírodovědného průzkumu dotčených pozemků a písemného hodnocení vlivů zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy. Není přípustné, aby biologické hodnocení pokračovalo v dalších projektových etapách záměru. Nebylo provedeno námi požadované hodnocení vlivů na dochovaný stav přírody v dané lokalitě. Požadovali jsme vyhodnotit stav před rokem 2006, kdy nebyla silnice přístupná vozidlům, byla přístupná pouze pro vozidla na povolení. Nic nebylo vyhodnoceno.

Rozšíření silnice není v územním plánu obce Nová Pec ani v ÚP VÚC Šumava. V návrhu ZÚR Jihočeského kraje je rozšíření silnice v rozporu s názorem MŽP ČR. Jihočeský kraj má též prioritu ve vybudování odbočky ŠED na Smrčinu, uvedeno v Územní studii Jihočeského kraje. Nejedná se o fragmentaci území? Kumulativní vlivy nebyly vyhodnoceny.

Požadujeme zastavení posuzování vlivů na životní prostředí do doby provedení důsledného vypracování biologického hodnocení, naturového hodnocení ve věci záměru „Rekonstrukce silnice Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková.

Dopiňujeme svoje vyjádření k záměru (kód JHC181) o rekognoskaci daného území kolem silnice, která se má „opravovat".

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Hodnocení vlivů na EVL a PO výskyt druhu v dotčené oblasti zohlednilo. Byl zhodnocen zejména vliv na biotop druhu tj. na rašeliniště v PP Úval Zadní Zvonková. V tomto úseku jsou navrhované parametry rekonstrukce silnice takového charakteru, že se nepředpokládá významné negativní ovlivnění biotopu ani populace druhu. Posudek doporučil vyhodnocení vlivu na tento druh v kategorii mírně negativní vliv.

Posudek se ztotožňuje s názorem, že hodnocení vlivů na hydrologické poměry patří k nejslabším částem Dokumentace. Důvody Posudku pro vyřešení této problematiky formulací konkrétních podmínek v návrhu Stanoviska jsou uvedeny ve vypořádání předchozí připomínky Hnutí Duha – Přátelé země.

Pro posudek a návrh Stanoviska včetně opatření na zmírnění negativních vlivů byly použity výsledky studie zaměřené obratlovce v úseku Přední Zvonková – státní hranice (Červený a kol. 2010). Podklady pro biologické hodnocení byly shledány jako dostačující, jeho závěry nejsou v rozporu s výsledky specializované studie zaměřené na obratlovce a jejich možné střety s projíždějícími vozidly. V rámci monitoringu nepříznivých vlivů se doporučuje sledování vývoje společenstva savců a ptáků po dobu výstavby a provozu komunikace, v případě zjištění negativních trendů jsou navržena další opatření na jejich omezení.

Plné zpřístupnění posuzovaného úseku silnic III. třídy vč. bývalého HP Zadní Zvonková má v porovnání s posuzovaným záměrem zcela odlišný charakter. Jedná se o úpravu dopravního režimu na komunikaci, zatímco posuzovaný záměr má charakter stavebně technický. Případné posouzení vlivů tohoto opatření na ŽP nelze z tohoto důvodu věcně ani procesně spojovat s posuzovaným záměrem. Kromě toho je jeho retroektivní provedení již nereálné neboť se jedná o již realizovaný záměr. Úvodní práce na hodnocení vlivů posuzovaného záměru byly realizovány v r. 2006. Hlavní fáze biologického průzkumu byly realizovány v období 2008 – 2009. Z platné legislativy vyplývá skutečnost, že v hodnocení vlivů na EVL a PO je nutno jako srovnávací stav brát v potaz stav v době navržení lokalit Natura tedy přibližně roky 2004 – 2005. Vzhledem k tomu, že hodnotitel zahájil práce na hodnocení vlivů v roce 2006, lze konstatovat, že podchytil stav podle legislativních předpisů neboť roční odchytku je možné akceptovat. Navíc jako podkladové materiály využil data z mapování biotopů pro potřeby vymezení lokalit Natura 2000.

ÚP VÚC Šumava je ve smyslu ust. § 187, odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů již neplatný. Tiskové vyhotovení Dokumentace obsahuje v dokladové části opakovaná vyjádření obcí souhlasu se zapracováním záměru do vlastní ÚPD. Záměr je dále obsažen ve Výkrese záměrů na provedení změn v území rámci ÚAP ORP Český Krumlov.

Zákon č. 100/2001 Sb.,o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění neobsahuje ustanovení, podle něhož by posuzování konkrétního záměru, resp. vydání Stanoviska bylo podmíněno jeho schválením v územně plánovací dokumentaci. Stanovisko k ZÚR JčK dle §37 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů bylo s MŽP „dohodnuto" před zahájením „řízení o ZÚR" dle § 39 stavebního zákona. Stanovisko MŽP k ZÚR JčK dle zák. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů ještě nebylo vydáno a není možné jej v rámci Posudku předjímat. Bez stanoviska MŽP dle tohoto zákona nemohou být ZÚR JčK schváleny (vydány). §10g citovaného zákona však nestanovuje obligatorně nezbytnost kladného stanoviska. Povinnosti schvalujícího orgánu pro případ nerespektování stanoviska MŽP ve schválené koncepci upravuje odst. 4, § 10h) citovaného zákona.

Rozšířením a rekonstrukcí silnice komunikace nedojde ke zvýšení fragmentace krajiny. Silnice je v dotčeném území přítomna již nyní, dojde pouze k rozšíření vozovky v úsecích, jejichž parametry zásadním způsobem nevyhovují požadovaným provozním a bezpečnostním požadavkům. Silnice svojí intenzitou ani technickými parametry nepředstavuje migrační bariéru pro větší organismy. Pro menší druhy budou rekonstruovány propustky a vybudovány mostky se suchými chodníky. Tato podmínka je uvedena v návrhu Stanoviska.

Vyhodnocení kumulativních vlivů s ostatními známými záměry v dotčeném území a jeho okolí provedené v Doplnění Dokumentace (2010) považuje Posudek za přiměřené dostupnosti a podrobnosti vstupních informací o těchto záměrech.

Posudek se neztotožňuje s uvedeným požadavkem z následujících důvodů: Autorizovanou osobou bylo provedeno hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Toto hodnocení bylo připomínkováno a poté doplněno. Na definitivní znění tohoto hodnocení byl zpracován posudek jinou autorizovanou osobou v rámci

Posudku EIA, který s výhradami souhlasil se závěry hodnocení. Při zpracování posudku naturového hodnocení byly použity výsledky odborné studie zaměřené mimo jiné na vybrané předměty ochrany EVL a PO (Červený a kol. 2010). Biologické hodnocení vycházelo z několikrát doplňovaných specializovaných průzkumů. Jeho závěry lze s výhradami opět přijmout. Opatření pro zmírnění negativních vlivů na zvláště chráněné části přírody jsou součástí návrhu stanoviska.

Podrobná rekognoskace území včetně geodetického zaměření rekonstruované silnice je standardní součástí, resp. podmínkou zpracování dalšího stupně projektového řešení. Teprve geodetické zaměření umožní konkretizovat technická opatření ke splnění podmínek formulovaných v návrhu Stanoviska pro dosažení požadované úrovně ochrany ŽP, zejména hydrologických poměrů a nejhodnotnějších biotopů v bezprostředním blízkosti silnice.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví:

Vyjádření obsahuje informaci o nutnosti projednat záměr s Česko-rakouskou Komisí pro hraniční vody v případě, že dojde k zásahům do vodního toku Pestřice.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Požadavek byl přenesen do podmínek v rámci tohoto stanoviska.

5.3. *Vyjádření k posudku*

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje – územní pracoviště Český Krumlov:

Souhlasné vyjádření, bez připomínek.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Bez požadavku na vypořádání, nevyžaduje úpravu stanoviska.

Městský úřad Prachatice:

Bez připomínek.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Bez požadavku na vypořádání, nevyžaduje úpravu stanoviska.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice:

Bez připomínek

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Bez požadavku na vypořádání, nevyžaduje úpravu stanoviska.

Sdružení Jihočeské matky:

Posudek nedostatečně zohlednil přírodní charakter území jako významnou hodnotu – území by mělo sloužit výhradně tzv. měkké turistice, tedy i minimální dopravní zátěži.

Realizací záměru by došlo ke zvýšení dopravní frekvence i jízdní rychlosti na komunikaci, přičemž ošetření dopravního režimu např. značkami omezující rychlost, by při absenci stálé kontroly dopravní policií bylo zcela neúčinné. Úzká silnice je nejúčinnější ochranou tohoto území před nežádoucím navýšením intenzity motorizované dopravy.

V posudku postrádáme statistické údaje dopravních nehod a jejich konkrétních příčin na stávající komunikaci z posledního desetiletí, potvrzující tvrzení o vysoké nehodovosti. Zároveň v něm není zohledněno, že rozšiřováním

a narovnáváním vozovky nemůže být zvýšena bezpečnost provozu, naopak že těmito úpravami dochází ke snížení bezpečnosti, neboť rovné široké silnice motivují řidiče k neopatrné rychlejší jízdě.

V době výstavby nových částí silnice by došlo z důvodů nadměrného rušení klidu k přerušení migračních tras zvěře, včetně zvláště chráněných druhů, což se může odrazit v narušení jejich reprodukčních cyklů a v počtu jejich potomstva. Stejný negativní efekt by měla i navýšená dopravní frekvence a zvýšená rychlost po zamýšlených úpravách silnice.

Navýšená dopravní frekvence by ohrožovala i bezpečnost pěších turistů a cykloturistů, kteří by záměrem byli vytlačováni jinam, na neznačené lesní stezky, čím by opět rušili klid některých velmi plachých druhů.

Rozšířením silnice by došlo k razantnímu škodlivému zásahu do cenného lesního ekosystému a biodiverzity krajiny. Záměr se dostává do střetu nejen se zákonem č. 114/1992 Sb., ale též se směrnicemi Evropské unie a mezinárodními úmluvami.

Výše uvedené negativní dopady na evropsky významné území nejsou v posudku dostatečně zohledněny a naše námitky k dokumentaci nejsou posudkem vyvráceny. Realizace záměru je i nadále neakceptovatelná.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Vysoká hodnota přírodního charakteru území stejně jako jeho biodiverzita je posudkem reflektována a promítnuta do podmínek souhlasného stanoviska ve formě konkrétních opatření pro další fáze projektové přípravy (zejm. body 1., 5. Až 7., 10., 15., 17. A 20.)), etapu výstavby (zejm. body 22. Až 25.) i pro období provozu (body 37. Až 42.). K regulaci funkčního využití území (obecně) je kompetentně příslušná platná ÚPD (ZÚR a ÚP obcí), nikoliv proces EIA. Projednávané ZÚR JčK obsahují v tomto ohledu nástroje pro regulaci rekreačních (a jiných) aktivit v zájmu ochrany přírodních hodnot území (čl. 3e + g, čl. 4c, čl. 5d + e). Posuzované úseky silnic III. třídy jsou vedle automobilové dopravy (převážně rekreační – viz celoroční sčítání dopravy (12/2008 – 12/2009 realizované z podnětu Oznamovatele) využívány pro cykloturistiku, tedy jednu z nejrozšířenějších forem měkké turistiky.

Posuzované úseky silnic III. třídy jsou určeny k obsluze území pravého břehu Lipna a k realizaci mikroregionálních přihraničních vztahů. Tento dopravní význam se realizací záměru nezmění. Poloha silnice a její technické parametry (i po rekonstrukci) vylučují její využití pro realizaci dopravních vazeb z širšího území. Dotčené území v současnosti není a při dodržení priorit územního plánování formulovaných v projednávaných ZÚR JčK (viz výše) ani v budoucnu nebude významné z hlediska indukce cílové a zdrojové dopravy. Současné šířkové parametry jsou zdrojem bezpečnostních rizik, identifikovaných v rámci bezpečnostního auditu (CDV Brno 2007). Návrh stanoviska obsahuje požadavek na pravidelný monitoring dopravní zátěže a stanovuje její limit, při kterém je oznamovatel povinen přistoupit k dopravně organizačním opatřením regulujícím množství vozidel na předmětné komunikaci (bod 39.). Pro ochranu fauny před důsledky zvýšené dopravní zátěže obsahuje návrh stanoviska konkrétní opatření v bodech 40. Až 42.

Úkolem posudku je posouzení zpracované dokumentace. Zpracovatel posudku nesmí posuzovanou dokumentaci přepracovávat ani doplňovat (§9, odst. 5 zákona). Dokumentace i posudek vycházejí z bezpečnostních rizik, vyplývajících ze šířkových parametrů současné silnice (objektivní příčiny), identifikovaných bezpečnostním auditem (CDV Brno 2007). Subjektivní příčiny nehod (na straně řidiče) nelze v rámci procesu EIA ovlivnit. Z tohoto důvodu se autor posudku s tvrzením uváděným dále neztotožňuje.

Pro minimalizaci těchto vlivů formuluje návrh stanoviska konkrétní opatření pro etapu výstavby (body 22. A 23.) i pro období provozu (body 37. A 40. Až 42.).

Předpoklad zásadního zvýšení intenzity dopravy v důsledku realizace záměru je rozporován výše. Záměr naopak vytváří komfortnější podmínky pro koexistenci automobilové dopravy a cykloturistiky. Funkci značené turistické stezky pro pěší má pouze koncový úsek Přední Zvonková – státní hranice, který je řešen v výjimkou z platné ČSN 736 101 jako jednopruhový s výhybnami (4,0/30). Z těchto důvodu se autor posudku s tvrzením o vytěsňování cyklistů a pěších turistů automobily neztotožňuje.

Posouzení střetů se zákonem 114/1992 Sb. Ve znění pozdějších předpisů i s evropskými směrnicemi z hlediska biodiverzity jsou předmětem posudku a významné střety nebyly prokázány. Cenné lesní ekosystémy ve smyslu přirozených nebo přírodě blízkých porostů se v dotčeném území vyskytují minimálně.

Z vypořádání připomínek je patrné, že autor posudku ani zpracovatel posudku hodnocení vlivů na PO a EVL Šumava s těmito námitkami neztotožňují z důvodů výše uvedených.

Městský úřad Český Krumlov, Odbor životního prostředí a zemědělství:

Bez připomínek

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Bez požadavku na vypořádání, nevyžaduje úpravu stanoviska.

Hnutí Duha – místní skupina České Budějovice:

Rekonstrukce silnic by měla spočívat v pouhém zlepšení povrchu bez jejich rozšiřování s případnými navrženými obchvaty. Území by mělo sloužit měkké turistice bez zvyšování množství aut. Ve stanovisku MŽP k návrhu zadání územního plánu velkého územního celku Jihočeského kraje ze dne 2.12. 2003 se tu počítá se zachováním klidové oblasti. Lákání většího počtu automobilistů do těchto oblastí je v příkrém rozporu se strategií NP Šumava.

Nadále chybí údaj o dopravní nehodovosti, který by opravňoval tuto úpravu silnic. Širší a rovnější úseky dovolují řidičům rychlejší a riskantnější jízdu, tudíž i pro ně nebezpečnější. Hrozí střety se zvířaty (nebezpečí pro řidiče i pro zvěř).
Po dobu výstavby mohou být narušeny migrační trasy chráněných druhů zvířat, což přímo ohrožuje jejich populaci. Nelze vyloučit úniky ropných a jiných produktů do přírody, fauna i flóra bude poškozována zvýšenou hlučností, prašností i světelným znečištěním.

V dokumentaci chybí zdůvodnění a argumenty pro tento záměr. Úzká silnice nutí řidiče k pomalejší a opatrnější jízdě, což je v této oblasti žádoucí. V posudku je šířka silnice upravena ze 7,5 m na 6,5 m, ale lepší by bylo silnice vůbec nerozšiřovat z výše uvedených důvodů.

Doprava do lyžařského areálu Hochficht probíhá menší část roku. Největší problémy jsou v zimním období, upřednostněna by měla být veřejná linková kyvadlová doprava s křížením na předem daných místech. V letním období je využívána kratší část Horní Planá – převoz přes Lipno – Bližší Lhota – Zadní Zvonková. Chybí celková dopravní koncepce, značné rozdíly jsou v létě a v zimě.

Rychlejší jízda a širší vozovky by narušily integritu ekosystému a krajiny tím, že by nastal dělící efekt CHKO a NP Šumava, lokálních bariér šíření bioty a částečnou izolací maloplošných chráněných území. Pravý břeh Lipna představuje jediný, a to ještě úzký koridor rysa s jeho trvalým výskytem, který spojuje NP Šumava a Novohradské hory.

Silnice jsou hojně využívány cyklisty a pěšími turisty, kteří by byli rychlejšími a hojnějšími automobilisty více ohroženi, případně i vytlačeni. To je v rozporu se slibem MŽP, že pravý břeh Lipna bude klidovou oblastí s měkkou turistikou.

Pokud by byla realizována varianta B, byla by pro realizaci záměru nutná výjimka z ustanovení § 26 odst. 2 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., kde se praví, že jsou zakázány stavby v I. zóně CHKO a z ustanovení § 36 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., kde jsou zakázány nové stavby v přírodní památce. Výjimka je možná jen v případě, kdy veřejný zájem převyšuje zájmy ochrany přírody a krajiny.

Varianta A je sice šetrnější k přírodě, ale i ta by měla výrazně negativní vliv na předměty ochrany soustavy Natura 2000. Záměr odporuje legislativě ČR i EU a neměl by být uskutečněn.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Pro zajištění ochrany stávajícího charakteru dotčeného území v souladu s citovaným zadáním ÚPN VÚC Jč. kraje je kompetenčně příslušná platná ÚPD (ZÚR kraje a ÚP obcí), nikoliv proces EIA. Projednávané ZÚR JčK obsahují v tomto ohledu nástroje pro regulaci rekreačních (a jiných) aktivit v zájmu ochrany přírodních hodnot území (čl. 3e + g, čl. 4c, čl. 5d + e). Do kontaktu s hranicí NP Šumava se záměr dostává pouze v úseku Přední Zvonková – státní hranice, který je po dohodě se správou NP a CHKO Šumava řešen jako jednopruhový s výhybnami (4,0/30). Pro minimalizaci vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů a ochranu složek životního prostředí NP

Šumava formuluje návrh stanoviska konkrétní opatření pro další fáze projektové přípravy (zejm. body 1., 5. až 7., 10., 15., 17. a 20.)), etapu výstavby (zejm. body 22. až 25.) i pro období provozu (body 37. až 42.).

Úkolem posudku je posouzení zpracované dokumentace. Zpracovatel posudku nesmí posuzovanou dokumentaci přepracovávat ani doplňovat (§9, odst. 5 zákona). Dokumentace i posudek vycházejí z bezpečnostních rizik, vyplývajících ze šířkových parametrů současné silnice (objektivní příčiny), identifikovaných bezpečnostním auditem (CDV Brno 2007). Subjektivní příčiny nehod (na straně řidiče) nelze v rámci procesu EIA ovlivnit. Z tohoto důvodu se autor posudku s tvrzením uváděným dále neztotožňuje.Pro minimalizaci rizik vyplývajících ze střetu automobilů se zvířaty formuluje návrh stanoviska konkrétní opatření pro období provozu (body 37. a 40. až 42.).

Pro minimalizaci těchto vlivů formuluje návrh stanoviska konkrétní opatření v rámci dalších fází projektové přípravy (zejm. body 17. a 19.) pro etapu výstavby (body 22. až 33.).
Zdůvodnění záměru je uvedeno v kap. B.I.5. dokumentace. Posudek toto zdůvodnění po věcné stránce akceptuje. Současné šířkové parametry jsou zdrojem bezpečnostních rizik, identifikovaných v rámci bezpečnostního auditu (CDV Brno 2007). Autor posudku se proto neztotožňuje s tvrzením, že úzká silnice je žádoucím předpokladem pro zajištění ochrany dotčeného území.

Dopravní zátěž posuzovaného úseku v průběhu celého roku byla monitorována v rámci celoročního sčítání dopravy provedené z podnětu Oznamovatele (12/2008 – 12/2009). Z uvedených dat vyplývá jednoznačně převažující rekreační charakter provozu na komunikaci s nárůstem zejména o víkendech během obou hlavních rekreačních sezón. Preference veřejné linkové dopravy je správná, nicméně zajištění aspoň minimálních technických a bezpečnostních standardů je nezbytnou podmínkou. Přijetí regulačních opatření omezujících počet vozidel na komunikaci požaduje návrh stanoviska (bod 39.). při překročení hodnoty RPDI 300 voz./24 hod., tj. při nárůstu cca o 25% proti současnému stavu.

Z hlediska velkých savců jsou směrově nedělené dvoupruhové silnice II. třídy s intenzitou dopravy nižší než 5 000 voz. / 24 hod. v odborné literatuře klasifikovány stupněm P – t.zn. jako „průchodné s malým rušivým vlivem". Pro minimalizaci tohoto vlivu formuluje návrh stanoviska konkrétní opatření pro etapu výstavby (body 22. a 23.) i pro období provozu (body 37. a 40. až 42.). Úprava šířkových parametrů silnice na 6,5 m (úsek Přední Zvonková – Nová Pec), resp. 4,0 nepřestavuje pro šíření ostatní bioty zásadnější změnu, nicméně i pro tento případ platí opatření bodů 40. až 42. návrhu stanoviska. Maloplošná ZCHÚ Úval Zvonková a Prameniště Hamerského potoka u Zvonkové jsou morfologicky oddělena. Předmětný úsek silnice je po dohodě se správou NP a CHKO Šumava řešen jako jednopruhový s výhybnami (4,0/30). Riziko zvýšení jejich prostorové izolace lze proto považovat za minimální.

Předpoklad zásadního zvýšení intenzity dopravy v důsledku realizace záměru je rozporován v rámci vypořádání připomínek Sdružení Jihočeské matky. Záměr naopak vytváří komfortnější podmínky pro koexistenci automobilové dopravy a cykloturistiky. Funkci značené turistické stezky pro pěší má pouze koncový úsek Přední Zvonková – státní hranice, který je řešen výjimkou z platné ČSN 736 101 jako jednopruhový s výhybnami (4,0/30). Z těchto důvodu se autor posudku s tvrzením o vytěsňování cyklistů a pěších turistů automobily neztotožňuje.

Posudek doporučuje realizaci záměru v tzv. modifikované variantě A dle řešení předinvestiční studie PGP a.s. (03./2007) a v tomto smyslu je formulován návrh souhlasného stanoviska. Varianta B není doporučena.

Významně negativní vliv záměru ve variantě A na předměty ochrany soustavy Natura 2000 nebyl prokázán hodnocením vlivů na EVL a PO ani následným posudkem na toto hodnocení.

Okrašlovací spolek Zdíkovska:

Dokumentace nebyla doplněna novým monitoringem bezobratlých s ohledem na střevlíka Ménetriesova, který je prioritním předmětem ochrany EVL Šumava. Považujeme za závažné pochybení zpracovatele Posudku, který na nový monitoring neupozornil.

Provedená studie „Monitoring ptáků a savců v úseku silnice III/1634 Přední Zvonková – státní hranice" doporučuje zachovat šířku úseku komunikace v současných parametrech, komunikaci nenapřímovat, tzn. neprovádět homogenizaci komunikace na S4,0/30 ale ponechat šířku komunikace současnou a pouze doplnit výhybny v místech napojení jiných cest. Toto doporučení se neobjevilo v návrhu Stanoviska Posudku a ani v Posouzení vlivů na EVL a PO Šumava jako součást Posudku EIA.

V připomínkách k Dokumentaci bylo upozorněno na složitou hydrogeologickou situaci v daném území. Nebyly zde vyhodnoceny hydrogeologické podmínky hydrogeologickým průzkumem ani detailněji popsány hydrogeologickým posudkem. Zpracovatel Posudku odkazuje na návrh Stanoviska, kde se mimo jiné doporučuje zadat v součinnosti se Správou NP a CHKO Šumava realizaci hydrologické studie s cílem identifikovat v trase záměru úseky s požadovanými drenážemi nebo hrázovým účinkem odvodňovacích příkopů. Zpracovatel Dokumentace ani zpracovatel Posudku se nevypořádali s naší připomínkou, protože nebyl proveden hydrogeologický průzkum a vypracován hydrogeologický posudek, i když zpracovatel Posudku taktéž považuje hodnocení vlivů na hydrologické poměry za nejslabší část Dokumentace.

Vliv záměru rekonstrukce silnice na prioritní předmět ochrany EVL střevlíka Ménetriesova hodnotila autorizovaná osoba dle § 45i stupněm –1 (mírně negativní) a v závěru posouzení konstatuje, že v modifikované variantě A z roku 2009 nemá záměr významný vliv na EVL a PO Šumava. Při neexistenci monitoringu bezobratlých v dané lokalitě s ohledem na střevlíka Ménetriesova, neexistenci hydrogeologického průzkumu a hydrogeologického posudku dané lokality nelze pravdivě vyhodnotit dopad záměru homogenizace silnice a výstavby výhyben na rašeliniště a vlhké louky. Nelze tudíž ani objektivně vyhodnotit dopad záměru na prioritní předmět ochrany EVL Šumava střevlíka Ménetriesova.

Zpracovatel Posudku podcenil závažnost našich připomínek a autorizovaná osoba dle § 45i zákona posuzovala vlivy záměru na EVL a PO Šumava podle neúplných podkladů tudíž neobjektivně. V doporučení „Monitoringu ptáků a savců" by se měla zachovat šíře úseku silnice v současných parametrech. Homogenizace silnice na S 4,0/30 znamená, že se úsek od Přední Zvonkové pro státní hranici bude „zarovnávat" na jednotnou šířku a to je velký zásah do tělesa silnice a bez hydrogeologického průzkumu a monitoringu bezobratlých nelze, aniž by nebyl ohrožen ekosystém střevlíka Ménetriesova a jiných bezobratlých druhů v dané lokalitě.Nesouhlasíme s návrhem Stanoviska v Posudku a se Závěrem posouzení vlivů záměru rekonstrukce silnice na EVL a PO Šumava, neboť vydané závěry nejsou podloženy studiemi, které jsme požadovali a které byly nutné k objektivnímu posouzení modifikované varianty A z roku 2009.

Vypořádání zpracovatele Posudku:

Vliv záměru na střevlíka Ménetriesova byl posuzován na základě zásahu nebo ovlivnění jeho biotopu v místě záměru tj. rašeliniště a navazujících rašelinných biotopů s využitím údajů o výskytu střevlíka Ménetriesova poskytnutých AOPK ČR. Výskyt druhu byl zde v rámci posudku předpokládán jako plošný, tzn. ve větším než skutečném rozsahu. Uplatněn tak byl princip předběžné opatrnosti. Významné negativní ovlivnění druhu v EVL Šumava záměrem však nebylo prokázáno. Podle informace SCHKO a NP Šumava podané na veřejném projednání (26.04.2011) bylo zpracování entomologického průzkumu v úseku státní hranice – Přední Zvonková zadáno na jaře 2011. Výsledky tohoto průzkumu budou pro SCHKO a NP Šumava podkladem pro další fáze projektové přípravy tohoto úseku (umístění výhyben, minimalizace vlivů na vodní režim).

Současná varianta záměru odpovídá požadavkům vycházejícím z citované studie. Některé požadavky jsou dále zohledněny v návrhu podmínek souhlasného stanoviska (umisťování výhyben do míst křížení s lesními cestami apod.)

Pro objektivní a maximálně přesné výsledky hydrogeologického průzkumu je nezbytné geodetické zaměření silnice a okolního území, které je standardní součástí navazujících fází projektové přípravy. Naproti tomu je proces EIA realizován v úvodních fázích přípravy záměru tak, aby identifikoval hlavní rizika z hlediska vlivů na složky ŽP a formuloval základní podmínky pro jejich minimalizaci v dalších etapách technického řešení. Z tohoto důvodu, z důvodů uvedených v kap. V.2. posudku (vypořádání připomínky G.4.) a s ohledem na „princip přiměřenosti" ve smyslu Směrnice Rady č. 85/337/EHS zvolil autor posudku toto řešení. Ze strany dotčených orgánů ochrany přírody a ochrany vod není tento závěr rozporován. Výhrady Posudku směřovaly vůči kvantitativnímu hodnocení těchto vlivů. Kvalitativní posouzení bylo v rámci dokumentace provedeno. Celkově bylo posouzení vlivů na povrchové a podzemní vody s ohledem na míru podrobnosti technického řešení záměru v této fázi projektové přípravy posudkem akceptováno s výše uvedenou výhradou.

Principy hodnocení vlivu na prioritní předmět ochrany EVL střevlíka Ménetriesova jsou anotovány výše. Šířka vozovky stávající silnice se v úseku státní hranice – Přední Zvonková pohybuje v rozmezí 3,0 – 4,5 m. Technické řešení tohoto úseku spočívající pouze v homogenizaci šířkového uspořádání (4,0/30) a doplnění výhyben umožňuje objektivně konstatovat, že významně negativní vliv na uvedená stanoviště a střevlíka Ménetriesova nebyl prokázán.

Použité podklady k Posudku byly vyhodnoceny jako dostačující pro objektivní posouzení předloženého hodnocení vlivů záměru na EVL a PO Šumava. Šířka vozovky stávající silnice v úseku státní hranice – Přední Zvonková je cca 3,0 – 4,5 m, přičemž ve většině tohoto úseku navržená celková šířka vozovky (4,0m) nedosahuje ani stávajícího šířkového stavu. Homogenizaci stávající silnice na jednotnou šířku vozovky, odvozenou od kategorie S 4,0/30, nelze tedy považovat za „velký zásah do tělesa silnice". Výjimku tvoří pouze realizace nezbytných výhyben, pro jejichž řešení vymezuje návrh stanoviska (bod 1) jednoznačný rámec. Entomologický průzkum v daném úseku, zadaný SCHKO a NP Šumava již byl zadán (viz zápis z veřejného projednání). Základní rámce zadání pro hydrogeologický průzkum jsou formulovány v podmínkách sou-hlasného stanoviska (body 5. a 6.). Výsledky obou průzkumů budou podkladem pro další fáze projektové přípravy záměru. Konečnou podobu technického řešení nejnižkovějšího úseku státní hranice – Přední Zvonková podmiňuje návrh stanoviska dohodou s SCHKO a NP Šumava. Autor posudku i zpracovatel posudku hodnocení vlivů na EVL a PO z těchto důvodů považují závěry posouzení za objektivní a průkazné, přičemž navržené podmínky souhlasného stanoviska vytvářejí pro jednotlivé fáze přípravy, realizace a provozování záměru dostatečné pojistky pro minimalizaci zjištěných vlivů.

5.4. Vyjádření z veřejného projednání

V rámci veřejného projednání dle §17 zákona nebyla uplatněna žádná další vyjádření.

6. Stanovisko příslušného úřadu z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí s uvedením podmínek pro realizaci záměru, popřípadě zdůvodnění nepřijatelnosti záměru:

Na základě oznámení záměru „Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková", dokumentace vlivů záměru (včetně doplnění dokumentace) „Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková" na životní prostředí, posudku o vlivech záměru „Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková" na životní prostředí, veřejného projednání a vyjádření k nim uplatněných

v y d á v á

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, jako příslušný úřad podle § 22 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, v souladu s § 10 odst. 1 téhož zákona, z hlediska přijatelnosti vlivů na životní prostředí

s o u h l a s n é s t a n o v i s k o

k posouzení vlivů provedení záměru „Rekonstrukce silnic III/1632, III/1631 a III/1634 v úseku Želnava – Nová Pec – Bližší Lhota – Zadní Zvonková" na životní prostředí s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou zahrnuty jako podmínky rozhodnutí nebo opatření nutných k provedení záměru v příslušných správních nebo jiných řízeních, pokud nebudou do té doby splněny.

Doporučená varianta:

Modifikovaná varianta A dle řešení předinvestiční studie Pragoprojektu a.s. (03/2009).

Podmínky souhlasného stanoviska:

Opatření pro fázi přípravy

- V úseku státní hranice - Přední Zvonková (km 3,050) na základě analýzy rozhledových poměrů a po dohodě se Správou NP a CHKO Šumava upřesnit počet a umístění výhyben. Pro tento účel v maximální možné míře využít odbočení a křížení stávajících cest.
- Ve zbývajícím úseku trasy posuzovaného záměru upřesnit v součinnosti se Správou NP a CHKO Šumava dílčí úseky, jejichž řešení bude vyžadovat udělení výjimky z ČSN 736 101.

- Obchvat Bližší Lhoty realizovat výhradně ve spojení s případnou změnou názoru na realizaci přemostění vodní nádrže Lipno. V rámci posuzovaného záměru zajistit pouze úpravy stávající křižovatky, včetně nezbytných úprav povrchu vozovky, v úsecích, kde to její stav vyžaduje.
- Formou doprovodných technických opatření (svodidla) řešit úsek trasy v těsném souběhu okrajem vodní plochy nádrže Lipno. Ve stejném úseku zároveň řešit ochranu silničního tělesa ve vazbě na připravované zvýšení vodní hladiny nádrže na 726,0 m n. m.
- Zadat zpracování hydrologické a hydrogeologické studie s cílem identifikovat v trase záměru úseky s požadovaným drenážním nebo hrázovým účinkem odvodňovacích příkopů s cílem omezení vlivů změny hydrologických podmínek na těleso komunikace. Zadání studie konzultovat se Správou NP a CHKO Šumava.
- Zvláštní pozornost při řešení problematiky dle bodu 5. věnovat úseku státní hranice – Přední Zvonková z důvodu zajištění ochrany stanoviště 7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště a střevlíka Ménetriesova Carabus menetriesi (kriticky ohrožený druh, předmět ochrany EVL Šumava, prioritní druh).
- V zájmu minimalizace vlivů na režim povrchových vod mělkého obzoru podzemních vod v okolí komunikace uplatňovat v při podrobnějším technické řešení tyto principy:
  - ⇒ preference rozšíření silničního tělesa po svahu, ve směru odtoku povrchových i podzemních vod,
  - ⇒ preference zachování stávajícího výškového nastavení dna mostků a propustků a navazujících silničních příkopů.
- Případný stavební zásah do hraničního vodního toku Pestřice (např. výměna propustku), který by mohl negativně ovlivnit vodní poměry, projednat v Česko-rakouské Komise pro hraniční vody.
- V součinnosti se Správou NP a CHKO Šumava upřesnit seznam zvláště chráněných druhů, u nichž dojde k zásahu do biotopu za účelem žádosti o výjimky dle § 56 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Z důvodu ochrany populace korálice trojklanné Corallorhiza trifida (silně ohrožený druh) je nutné zachovat její lokalitu výskytu bez jakýchkoliv zásahů. Přesné vymezení lokality konzultovat se zpracovateli Přílohy č. 8 Biologického hodnocení (J. Vondrák, J. Foit). Dodržení tohoto opatření zajistí biologický dozor stavby.
- V zájmu minimalizace dočasných záborů půdy při návrhu řešení provádění stavby:
  - ⇒ v úseku státní hranice – Přední Zvonková, omezit staveniště včetně příjezdových tras na těleso stávající silnice a plochy určené k jejímu rozšíření na stanovené parametry , vyloučit provizorní objízdné trasy při rekonstrukci mostů,
  - ⇒ v úseku Přední Zvonková – Nová Pec preferovat omezení staveniště včetně příjezdových tras na těleso stávající silnice a plochy určené k jejímu rozšíření na požadované parametry, případné výjimky dohodnout dotčenými orgány, zejména se Správou NP a CHKO Šumava.
- Technické řešení a provádění stavby v místě křížení posuzované trasy se Schwarzenberským kanálem bude konzultováno s příslušným územním pracovištěm Národního památkového ústavu.
- Zařízení staveniště budou umístěna na nelesních plochách výhradně v místech se zajištěním záchytu a zneškodnění odpadních vod a po odsouhlasení Správou NP a CHKO Šumava.
- Provést podrobnou inventarizaci porostů dřevin přímo dotčených stavebními pracemi, se stanovením priorit ochrany a náhrady dřevin.
- Prokázat, doložit a se správou NP a CHKO Šumava a příslušnými orgány ochrany lesa dohodnout nezbytně nutný rozsah kácení. Veškerá odůvodněná kácení dřevin realizovat výhradně v období vegetačního klidu.
- Kompenzace za trvalý zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa lesních pozemků řešit po dohodě s orgánem státní správy lesů, vlastníky lesů a správou NP a CHKO Šumava.
- Zpracování plánu organizace výstavby (POV) a návrh dopravních opatření během stavby (DIO) průběžně konzultovat a konečné řešení dohodnout se Správou NP a CHKO Šumava. V rámci těchto částí projektové dokumentace jednoznačně stanovit zejména:
  - ⇒ přesné vymezení stavebního prostoru (včetně nezbytných obratišť pro vozidla, stavebních dvorů, skládek, deponií atd.), a opatření k jeho dodržování během celé výstavby včetně stálé kontroly,
  - ⇒ stanovení jednotlivých druhů použitých mechanizačních prostředků s ohledem na ochranu životního prostředí (stáří, hluk, emise),

  - ⇒ určení pracovní doby těchto prostředků v závislosti na zajištění ochrany flóry a fauny (roční období, denní doba),
  - ⇒ systém nakládání s odpady v průběhu výstavby.
- Na práce prováděné stavební firmou uplatnit ve fázi výběrového řízení na dodavatele stavby požadavky na oprávněnost uchazeče pro realizaci této stavby doložením certifikace ISO 9001 a ISO 14001.
- Vybraný dodavatel před zahájením stavby předloží:
  - ⇒ havarijní plány (zejména pro práce podél vodoteči) odsouhlasený příslušnými dotčenými orgány,
  - ⇒ hlukovou studii pro vlastní provádění stavby.
- Před zahájením stavebních prací provést záchranný transfer populace lýkovce jedovatého Daphne mezereum. Místo výskytu bude specifikováno na základě konzultace se zpracovateli Přílohy č. 8 Biologického hodnocení (J. Vondrák, J. Foit). Místo pro záchranný transfer určí Správa NP a CHKO Šumava.
- V dostatečném časovém předstihu oznámit zahájení výkopových prací Archeologickému ústavu AV ČR a dohodnout s ním nebo s jinou oprávněnou archeologickou organizací rozsah a formu případného nutného záchranného archeologického výzkumu.

Opatření pro fázi výstavby

- Stavba bude prováděna pouze mimo hlavní vegetační období, mimo klíčová období pro vývoj živočichů i rostlin:
  - ⇒ v úseku státní hranice – Přední Zvonková může být stavba zahájena a probíhat v období od 15. srpna do konce kalendářního roku (v zájmu zajištění ochrany zvláště chráněných druhů, zejména rysa ostrovida, losa evropského a chřástala polního),
  - ⇒ v úseku Přední Zvonková – Nová Pec může být stavba zahájena a probíhat od 15. července do konce kalendářního roku (v zájmu zajištění ochrany zvláště chráněných druhů.
- V celé délce trasy bude stavební činnost probíhat pouze od 8:00 do 18:00 hod.
- Po celou dobu provádění stavby zajistit odborný biologický dozor. Odborně způsobilý subjekt, zajišťující biologický dozor bude odsouhlasen Správou NP a CHKO Šumava.
- Biologický dozor zajistí instalaci přenosných bariér k omezení rizika přímého úhynu drobných živočichů v plochách staveniště a v případě potřeby transfer ohrožených druhů. Biologický dozor bude zároveň sledovat dodržování podmínek pro udělení výjimky z § 56 zák. č.114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Ve fázi výstavby respektovat ČSN DIN 18920 k zajištění ochrany stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.
- Mytí motorových vozidel a provozních mechanizmů realizovat výhradně na určených místech, vybavených provizorním, ale účinným zařízením pro zachycování usaditelných i ropných látek. Vybraná místa určená pro tento účel budou dohodnuta s místně příslušným vodoprávním orgánem.
- Zařízení staveniště bez kanalizace budou vybavena dostatečným množstvím chemických WC. Řešení likvidace splaškových vod bude odsouhlaseno místně příslušným vodohospodářským orgánem.
- Plochy zbavené dřevního fondu musí být rekultivovány co nejrychleji, aby nedocházelo ke zbytečným erozním projevům a související prašnosti a splachům hořninových materiálů do vodoteči.
- Realizovat výsadby autochtonních druhů dřevin ve stavbou dotčených plochách v rozsahu schváleném se Správou NP a CHKO Šumava. Případná obnova porostního pláště ve vybraných úsecích je přípustná po dohodě se Správou NP a CHKO Šumava a orgánem ochrany lesa.
- Při skrývce, manipulaci se suchými substráty a při dopravě vhodnými technickými opatřeními (skrápění, zatravnění dočasných skládek zemin, zaplachtování přepravních vozidel) minimalizovat sekundární prašnost.
- Koryta Schwarzenberského kanálu a Novopeckého smyku budou ve své hmotě zachována, přípustné je pouze vyčištění koryt od naplaveného materiálu.
- V rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby (evidence odpadů) a doložit způsob jejich likvidace.

Opatření pro fázi provozu

- Po uvedení jednotlivých etap rekonstruovaných komunikací do provozu provést měření hluku v chráněných venkovních prostorech staveb ve vybraných referenčních bodech, která prokáží, zda jsou splněny limity nařízení vlád č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V případě překročení hygienického limitu budou provedena nápravná technická opatření.
- Komunikaci ošetřovat v zimním období pouze pluhováním, případně inertním posypem. Vyloučené je chemické ošetření komunikace.
- V celé délce trasy posuzovaného záměru uplatnit zákaz přepravy závadných látek zejména z důvodu zajištění režimu ochranného pásma II. stupně vodárenského zdroje a všeobecně vysoké zachovalosti a citlivost přírodního prostředí.
- V zájmu omezení rizika střetů s migrujícími živočichy a snížení hladiny rušení (zejména rysa ostrovida, losa evropského, vydru říční, chřástala polního a netopýry, pro které je tento úsek klíčovou lokalitou výskytu) bude v úseku stání hranice - Přední Zvonková uplatněn:
  - ⇒ zákaz vjezdu motorových vozidel bez zvláštního povolení v době mezi 22:00 – 6:00 hod.,
  - ⇒ zákaz vjezdu těžkých nákladních automobilů s výjimkou vozidel se zvláštním povolením (obsluha provozů, obhospodařování zemědělských a lesních pozemků).
- Ve dvou úsecích (u rybníčku před Přední Zvonkovou a u rybníčku u penzionu Na pastvině u Přední Zvonkové) budou umístěny trvalé bariéry podélně po obou stranách vozovky, v délce min. 100m proti vnikání obojživelníků (např. ropuchy) na vozovku. Stanovení parametrů a vlastní instalace bariér bude provedena dle zásad aktuálně platných odborných metodik.
- Provádět pravidelný monitoring intenzit dopravy a předem připravit dopravně organizační opatření, regulující (v případě potřeby) množství vozidel v této oblasti, zejména pak v příhraničním úseku st. hranice – Přední Zvonková. Pro zavedení těchto opatření je stanoven rámcový limit dopravní zátěže daný hodnotou RPDI = 300 voz./24hod.
- Po dobu nejméně 5 let pokračovat v ornitologickém průzkumu stejnou nebo obdobnou metodikou jako byla použita při monitoringu v roce 2010 (Červený a kol. 2010), a to jak v okolí nejhodnotnějšího úseku silnice mezi Přední Zvonkovou a státní hranicí, tak na dalších klíčových místech celé trasy, která jsou identifikována biologickými hodnoceními.
- Po dobu nejméně 5 let pokračovat v projektu zahájeném v roce 2009 „Využívání koridoru v úseku silnice Přední Zvonková - státní hranice savci", a to jak v okolí nejhodnotnějšího úseku silnice mezi Přední Zvonkovou a státní hranicí, tak na dalších klíčových místech celé trasy, která jsou identifikována biologickými hodnoceními.
- V případě že bude výše uvedeným monitoringem prokázán negativní vliv na populace zvláště chráněných druhů nebo druhů, které jsou předmětem ochrany EVL nebo PO Šumava, stanovit požadavky na velikost a rozložení odstupů mezi vozidly pro umožnění bezproblémové migrace podle zásad uvedených metodickém dokumentu MD ČR TP 219 „Dopravně inženýrská data pro kvantifikaci vlivů automobilové dopravy na životní prostředí" (EDIP, 2010).

Toto stanovisko není rozhodnutím podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a nenahrazuje vyjádření dotčených správních orgánů ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že jeho platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanoveními § 4 odst. 1 písm. f) a § 10 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví