

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. smlouvy: 431/00066001/2016

a

Město Kutná Hora

se sídlem: Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora

zastoupený: Bc. Martin Starý, starosta

IČO: 00236195

DIČ: CZ 00236195

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

a

M – SILNICE a.s.

se sídlem: Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČO: 42196868

DIČ: CZ42196868

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 1080015329/0800

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka č. 430

jejímž jménem jedná Ing. Václav Kučera, předseda představenstva a.s.

Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva a.s.

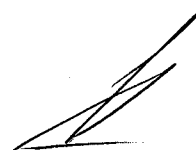
č. smlouvy: 25-SOD-2016-012

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

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

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

smlouvu o dílo
(dále jen „**Smlouva**“):



Článek 1.

Předmět Díla

- 1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce - dostavba celého úseku zdi**“, a to v následujícím rozsahu:
 - 1.1.1. Předmětem je dokončení odstranění havarijního stavu opěrné zdi a silnice III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora.

V současné době probíhají zabezpečovací práce na tomto úseku v délce cca 440 bm, vrtáním mikropilot, částečně obnově zdi ve dvou úsecích, zajištění okolních objektů, přeložky a výstavba inženýrských sítí, geomonitoring a sledování objektů, zřízení provizorního chodníku. Bezprostředně po ukončení těchto prací (předpoklad 08/2016) by měla navazovat tato II. etapa. - dostavba celého úseku zdi. Stavební práce budou probíhat v souladu s projektovou dokumentací.
 - 1.1.2. Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP.
 - 1.1.3. Realizační dokumentace stavby dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007 s účinností od 1. února 2007, vč. dodatku č. 1 schváleného č.j. 998/09-910-IPK/1 dne 17.12.2009 s účinností od 1. ledna 2010 (dále jen „**Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací**“), čl. 11.4.2.1 Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací, a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů Objednatele uvedených v čl. 5.1. Smlouvy. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy Zhotovitelem v návaznosti na změny Díla dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Zhotovitel je povinen dodržet rovněž vzorovou formu podpisového rámce realizační dokumentace stavby, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy. Realizační dokumentace bude Objednateli předána:
 - a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
 - b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)
 - 1.1.4. Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, schválené Ministerstvem dopravy – odborem pozemních komunikací, č.j. 498/06-120-RS/1, ze dne 1. 9. 2006 s účinností od 1. 10. 2006, příloha č. 6 (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:
 - a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),

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

(dále společně jen „**Dílo**“).

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

Článek 2.

Technický dozor investora, autorský dozor projektanta

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

Článek 3.

Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „**Staveniště**“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele, která bude učiněna nejpozději do 50 dnů od uzavření Smlouvy/ nebo od nabytí právní moci stavebního povolení, a současně nejpozději 10 dnů před Objednatелеm stanoveným termínem předání Staveniště“. Právo vstupu a užívání Staveniště nemusí náležet výhradně Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odeprít předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.9. Smlouvy. V případě, že Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatелеm, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

- 3.2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, TDI, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, TDI nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
- 3.5. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.

Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací Objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž TDI a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 dnů po ukončení jeho vedení.

Článek 4.

Doba a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli do **7,5 měsíce** od předání Staveniště Zhotoviteli bez zimní technologické pauzy. V případě, že by předání Staveniště, zahájení nebo provádění stavebních prací připadalo na zimní období, zavazují se smluvní strany, pokud to bude nezbytné, po vzájemné písemné dohodě přiměřeně prodloužit termíny plnění Díla či jeho částí. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v Závazném harmonogramu provádění Díla, který tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy.
- 4.2. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je dále možné pouze v případě, že:

- a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelům po případném projednání s TDI; nebo
 - b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatel, nebo (ii) neprokáží, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
 - c) Objednatel bude v prodloužení se součinností při realizaci přijímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů.
- 4.3. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatel (např. dle odst. 13.1. Smlouvy), má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.4. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- 4.5. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatel, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

Článek 5.

Práva a povinnosti Zhotovitel

- 5.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatel a s příkazy Objednatel. Těmito interními předpisy Objednatel jsou v době uzavření Smlouvy např. Prováděcí pokyn pro výkon technického dozoru investora realizovaný na stavbách Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, p.o. vydaný ředitelem Objednatel dne 15. dubna 2015. Zhotovitel je povinen si tyto interní předpisy na TDI nebo Objednateli vyžádat a podrobně se s nimi před zahájením plnění Smlouvy seznámit. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatel. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatel na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
- 5.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatel (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 24. 3. 2014). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatel odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich příslušné jednotkové ceně uvedené v Příloze č. 4 Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje uhradit faktury vystavené Objednatel na kupní cenu vytěženého materiálu ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne jejich vystavení. Zhotovitel se tímto zároveň zavazuje uhradit náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování / uložení. Zhotovitel dále bere na vědomí, že v průběhu realizace Díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude Zhotovitel,

resp. jeho subdodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.]

- 5.3. Je-li to Objednatelem požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004 a *.pdf, popřípadě jiné.
- 5.4. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept realizační dokumentace stavby. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.5. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznesе připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.]
- 5.6. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.
- 5.7. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznesе připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.]
- 5.8. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.9. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1. Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížděnkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objížděky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objížděky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.

- 5.11. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkovému tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.
- 5.12. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelem již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatele.“]
- 5.13. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelem se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 5.14. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveništi, vč. údajů o výrobcích, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na Staveništi a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.
- 5.15. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 5.16. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.17. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukázněného chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou Zhotovitel Objednateli doloží,

že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.

- 5.18. Zhotovitel bere na vědomí, že po celou dobu trvání Smlouvy musí splňovat kvalifikační předpoklady v rozsahu stanoveném Zakázkou. Zhotovitel je zejména povinen zajistit, aby se osoby, kterými v Zakázce prokazoval splnění kvalifikace, podílely na plnění Smlouvy. To platí i v případě, že bude Objednatelem požadována výměna pracovníka dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že se na straně Zhotovitele vyskytne potřeba takové změny v personálu, která představuje změnu v osobách realizačního týmu dokládaného Zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace Zakázky, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli. Současně s tímto oznámením Zhotovitel Objednateli doloží, že náhradní osoba splňuje minimálně stejné požadavky, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) Zakázky stanoveny pro osobu původní. Při porušení povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.“]
- 5.19. Vyjma částí Díla případně uvedených v zadávacích podmínkách Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (subdodavatele). Zhotovitel je však povinen o všech subdodavatelích, kteří nebyli uvedeni v jeho nabídce na Zakázku, Objednatele předem písemně informovat.“] V případě plnění Díla prostřednictvím subdodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné subdodavatelem, jako by je prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo kteréhokoliv subdodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu. Změna jakéhokoliv subdodavatele podléhá schválení Objednatele. V případě změny subdodavatele, který v Zakázce prokazoval kvalifikaci, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit rovněž doklady dle předchozího odstavce. Seznam všech subdodavatelů a popis plnění zadávaného těmto subdodavatelům tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se subdodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.
- 5.20. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 5.21. Zhotovitel dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI“) je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).
- 5.22. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

Článek 6.

Práva a povinnosti Objednatele

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
- 6.2. Objednatel je od počátku plnění předmětu Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení předmětu Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo, resp. předmět Díla od Zhotovitele.
- 6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo TDI organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo TDI vždy vyhotoven záznam.
- 6.4. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezbavují Zhotovitele povinností nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 6.5. V případě, že Zhotovitel nezačíná a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případné právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
- 6.6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“) a interních předpisů Objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:
 - a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídíniku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
 - c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
 - d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky, měření

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní a TDI a jehož vzor tvoří Přílohu č. 6 Smlouvy (dále též jen „Předávací protokol“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelem odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 7.3. Objednatel není dále povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přejímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných závažných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatel není potvrzením o jeho řádném dokončení.
- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přejímacích zkoušek, budou-li Objednatel nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělky požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoliv části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatel provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.
- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku

každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.

- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. V případě, že Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatelem navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odst. Smlouvy. V případě, že Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. V případě, že Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.
- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odst. Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odst. Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přijímacích zkoušek. Pro přijímací zkoušky platí předchozí odst. Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přijímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přijímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.

Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přijímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělky, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přijímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přijímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.

Článek 8.

Cena Díla

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

Cena Díla bez DPH	29 211 905,86 Kč
DPH 21%	6 134 500,22 Kč
DPH 15 %	0,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	35 346 406,08 Kč

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

- 8.2. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací částí Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.
- 8.3. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla dle čl. 8. Smlouvy bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu o převzetí Díla dle odst. 7.1. O převzetí díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky Díla. Stavební objekty ve správě Města Kutná Hora budou fakturovány samostatnou fakturou. Jedná se o SO:
SO 000 - Všeobecné a předběžné položky
SO 103 - Definitivní chodník
SO 403 - SSZ přechod pro chodce
- 9.2. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu, resp. zápisu dle předchozího odstavce (rozhodující je pozdější dokument)[].
- 9.3. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit TDI nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). TDI nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznesе své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany TDI nebo Objednatele je podmínkou pro vystavení faktury za Dílo resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.
- 9.4. Cena Díla bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit Cenu Díla nebo kteroukoli její část několika platbami, a to z rozdílných účtů Objednatele. Za tímto účelem může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel rozložil Cenu Díla či její část do několika samostatných faktur. Blíže pokyny k fakturaci poskytne Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Tím nejsou dotčena níže uvedená ustanovení Smlouvy.

- 9.5. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření, stručný název Díla a označení „NZ 2016“), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.3. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.
- 9.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 9.7. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.8. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

Článek 10.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelem, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:
- v délce 60 měsíců
Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- 10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit

odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.

- 10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 10.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

Článek 11.

Pojištění

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

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

Článek 12.

Smluvní sankce

- 12.2. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodlení Zhotovitele s kompletním provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy – a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele se splněním kterékoli části Díla, a to ve výši 0,5 % z dílčí Nabídkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním části Díla;
 - c) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - d) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,5 % z celkové Nabídkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;

- e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý takový případ.
- 12.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.

Článek 13.

Odstoupení od Smlouvy

- 13.1. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování předmětné stavby (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace předmětné stavby (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 13.2. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatele po dobu delší než 12 měsíců;
 - b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinností Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
 - c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 13.3. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 13.4. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.

- 13.5. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 13.6. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 14.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.
- 14.2. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 14.3. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 14.4. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je [BUDE DOPLNĚN název společnosti], za nějž jednájí osoby uvedené v odst. 14.6. Smlouvy.
- 14.5. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:
ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák
ve věcech technických:
Božena Chámová, tel. 606 645 444, e-mail: bozena.chamova@ksus.cz
ve věcech ekonomických a finančních:
Ing. Petr Heinrich, tel. 602 287 492, e-mail: petr.heinrich@ksus.cz
Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:
ve věcech smluvních: Ing. Jaroslav Kašpar, vedoucí obchodně technického oddělení, tel. 601 380 934, e-mail: jaroslav.kaspar@msilnice.cz
ve věcech technických: Ing. Tomáš Kučera, výrobní náměstek, tel. 725 796 300, e-mail: tomas.kucera@msilnice.cz
ve věcech ekonomických a finančních: Jitka Šonová, ekonom, tel. 725 980 521, e-mail: jitka.sonova@msilnice.cz.
- 14.6. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrné.
- 14.7. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.
- 14.8. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.

- 14.9. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 14.10. Smlouva bude při splnění podmínek § 147a Zákona o VZ uveřejněna na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli součinnost při uveřejňování údajů dle § 147a Zákona o VZ. Za tímto účelem je zejména povinen poskytovat Objednateli údaje o subdodavatelích, a to v rozsahu a termínech stanovených Zákonem o VZ. Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ tvoří Přílohu č. 7 Smlouvy.
- 14.11. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6.6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna rovněž dodatkem ve formě evidenčního listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.
- 14.12. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 14.13. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 14.14. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel obdrží 2 stejnopisy.
- 14.15. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 14.16. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Podpisový rámeček realizační dokumentace stavby
 - Příloha č. 2 – Oceněný soupis stavebních prací;
 - Příloha č. 3 – Závazný harmonogram provádění Díla;
 - Příloha č. 4 – Ceník nepotřebných zásob;
 - Příloha č. 5 – Seznam subdodavatelů a popis jejich plnění;
 - Příloha č. 6 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části;
 - Příloha č. 7 – Vzor seznamu subdodavatelů dle § 147a Zákona o VZ.

V TRITANECH dne - 4 - 08 - 2016

V Hradci Králové dne

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Bc. Zdeněk Dvořák a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborenská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00000004 DIČ: CZ00000004

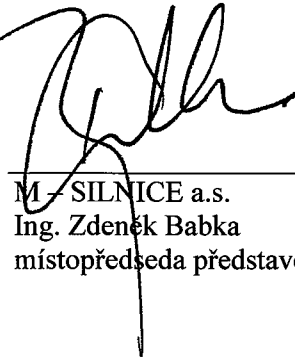
M – SILNICE a.s.
Ing. Václav Kučera
předseda představenstva a.s.


M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868
oblastní závod JIH
Trabantická 290/31, 190 15 Praha 9


v K. Hore dne 15. P. 2016


MĚSTO
KUTNÁ HORA



Město Kutná Hora
Bc. Martin Starý, starosta


M - SILNICE a.s.
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva a.s.


Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001	Rozřítko, datum, podpis:
		


Technický dozor:	PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšánce 16 147 54 Praha 4 IČ: 452 72 387	Rozřítko, datum, podpis:
		

Autorský dozor:	PONTEX, spol. s r.o. Bezová 1658/1 147 14 Praha 4 IČ: 407 634 39	Rozřítko, datum, podpis:
		

Zhotovitel:	ZKP Kladno, s.r.o. Vinařice 669 273 07 Vinařice IČ: 475 45 445	Rozřítko, datum, podpis:
		

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	13 231 01	Vedoucí projektant:	Ing. Petr SOUČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Věclav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Petr SOUČEK	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:		

Objednatel:	ZKP Kladno, s.r.o.	Obec:	Jevany	Kraj:	Středočeský
Akce:	POVODNĚ 2013 III/11318-1 Jevany, most ev.č. 11318-1			Datum:	Stupeň
				07/2014	RDS
Objekt:	SO 201 - MOST EV.Č. 11318-1			Souprava	Č. přílohy
					

Soupis objektů s DPH

Stavba: 15-327-2-2 - III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
 Varianta: V1/2016/Základní řešení

Odbytová cena: **29 211 905,86**
 OC+DPH: **35 346 406,08**

Sazba 1 0
 Sazba 2 15
 Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a předběžné položky	1 845 000,00	387 450,00	2 232 450,00
001.1	Demolice a sanace objektů - 2. etapa	166 062,40	34 873,10	200 935,50
101	Oprava komunikace	5 087 009,58	1 068 272,01	6 155 281,59
103	Definitivní chodník	2 899 930,62	608 985,43	3 508 916,05
110.1	DIO - 2. etapa	548 925,00	115 274,25	664 199,25
250.1	Mikropilotová stěna - 2. etapa	1 921 693,15	403 555,55	2 325 248,70
251.2	Opěrná zeď úsek 2	8 211 169,15	1 724 345,56	9 935 514,71
251.4	Opěrná zeď úsek 4	4 436 762,97	931 720,22	5 368 483,19
251.5	Opěrná zeď úsek 5	3 320 280,30	697 258,83	4 017 539,13
251.8	Opěrná zeď úsek 8	165 167,55	34 685,18	199 852,73
403	SSZ přechod pro chodce	231 905,14	48 700,09	280 605,23
901.1	Geotechnický monitoring - 2. etapa	378 000,00	79 380,00	457 380,00



M - SILNICE a.s.
 Pardubice, Husova 1697
 IČO 421 96 868 ⑤
 oblastní závod JIH
 Trabantská 290/31, 190 15 Praha 9

ASPE 9

Firma: PRAGOPROJEKT a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
 Všeobecné a předběžné položky
 Všeobecné a předběžné položky

Stavba : 15-327-2-2
 číslo a název SO: 000
 číslo a název rozpočtu: 000

Poř. č. pol.	1	cenová soustava	2	Kód položky	3	Varianta položky	4	Název položky	5	jednotka	6	Počet jednotek	7		celkem	
													jednotková	8		
0																
Všeobecné konstrukce a práce																
1	2015_OTSKP-EC	02730						POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ		KS		1,000	50 000,00		50 000,00	
2	2015_OTSKP-EC	02910						Vývěny stávajících sítí na staveništi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ - vytyčení stavby před zahájením, zaměření - geodetické práce v průběhu výstavby - konečné zaměření skutečného provedení		KČ		1,000	400 000,00		400 000,00	
3	2015_OTSKP-EC	02940						OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - tech. pomoc objednateli při vypořádání požadavků stav. úřadu - projednání dokumentace		KČ		1,000	30 000,00		30 000,00	
4	2015_OTSKP-EC	02943						OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - zpracování RDS - 2. etapa,		KS		1,000	430 000,00		430 000,00	
5	2015_OTSKP-EC	02944						OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ - zpracování DSPS - 2. etapa,		KS		1,000	45 000,00		45 000,00	
6	2015_OTSKP-EC	02991						OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační tabule vč. osazení a údržby po dobu výstavby 3=3,000 [A]		KUS		3,000	60 000,00		180 000,00	
7	2015_OTSKP-EC	03100						ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ místo, rozsah a zabezpečení si zajistí zhotovitel dle svých zvyklostí		KS		1,000	400 000,00		400 000,00	
8	2015_OTSKP-EC	03720.01						POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZRIZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - kompletní zabezpečení stavby z hlediska bezpečnosti dopravy a chodců po dobu zimní přestávky - zabezpečení vlastních objektů - zimní opatření		MĚS		3,000	20 000,00		60 000,00	
9	2015_OTSKP-EC	09999						OSTATNÍ NAKLADY položka pro činnosti, které vznikly v průběhu projekčních prací a pro dokončení stavby se ukázaly být nezbytné. PRELIMINÁR		KČ		250 000,000	1,00	250 000,00		
0														1 845 000,00		1 845 000,00
C e l k e m														1 845 000,00		1 845 000,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

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

Celkem 1 845 000,00

ASPE 9 Firma: PRAGOPROJEKT, a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-327-2-2
 číslo a název SO: 001.1
 číslo a název rozpočtu: 001.1

III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
 Demolice a sanace objektů - 2. etapa
 Demolice a sanace objektů - 2. etapa

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP-EC	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (recyklace)	T	28,800	140,00	4 032,00
dle pol.č.966158 : 12,000*2,4=28,800 [A]								
2	2015_OTSKP-EC	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU běžný stavební tříděný odpad - cihly, beton, dřevo	T	35,000	140,00	4 900,00
dle pol.č.981238 : 100,000*0,2*1,75=35,000 [A]								
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
3	2015_OTSKP-EC	17481		ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep po vybouraných základech dle pol.č.966158	M3	12,000	122,00	1 464,00
12,00=12,000 [A]								
4	2015_OTSKP-EC	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH vyklizení a urovnání terénu po odstranění stavbě plocha pod zbouraným objektem u č.p. 17	M2	185,400	16,00	2 966,40
185,4=185,400 [A]								
1								
Zemní práce								
6								
Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů								
5	2015_OTSKP-EC	61444		ÚPRAVY PОВRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU ŠTUKOVOU oprava omítky po demontovaných kotvách okolo vrtů, vč příp. otlučení, očištění uvolněné omítky	M2	20,000	293,00	5 860,00
vč. sjednocení malby omítky								
okolo otvorů po ocelových kotvách								
objekt č.p 50/1 12 ks x 1m x 1m 12*1*1=12,000 [A]								
objekt č.p 51/15 8 ks x 1m x 1m 8*1*1=8,000 [B]								
Celkem: A+B=20,000 [C]								
6	2015_OTSKP-EC	62444		ÚPRAVA PОВRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU ŠTUKOVOU oprava omítky po demontovaných kotvách okolo vrtů, vč příp. otlučení, očištění uvolněné omítky	M2	20,000	293,00	5 860,00
vč. sjednocení malby omítky								
okolo otvorů po ocelových kotvách								
objekt č.p 50/1 12 ks x 1m x 1m 12*1*1=12,000 [A]								
objekt č.p 51/15 8 ks x 1m x 1m 8*1*1=8,000 [B]								
Celkem: A+B=20,000 [C]								
7	2015_OTSKP-EC	62661		INJEKTAŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ zaplnění otvorů po ocelových kotvách MC	M	9,000	311,00	2 799,00

otvory po ocelových kotvách
 objekt č.p 50/1 12 ks x 0,45m 12*0,45=5,400 [A]
 objekt č.p 51/15 8 ks x 0,45m 8*0,45=3,600 [B]

Celkem: A+B=9,000 [C]

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

14 519,00

6

9		Ostatní konstrukce a práce					
8	2015_OTSKP-EC	966158	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU S ODVOZEM odvoz a uložení na skládku, včetně rozvozných vzdáleností	M3	12,000	2 013,00	24 156,00
Základy - ubourání objekt vedle č.p. 17 (5*2+10*2)*0,5*0,8=12,000 [A]							
9	2015_OTSKP-EC	96618	BOURANÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH vč. odvozu a uložení do sběrných surovin	T	1,595	5 721,00	9 125,00

ocelové kotvy + platle
 objekt č.p 50/1 délka 5,5m
 kotvy 12 ks x 5,5m x hmotn 12*5,5*6,31*0,001=0,416 [A]
 platle 24 ks x 0,5m x 0,5m x hmotn 24*0,5*0,5*80*0,001=0,480 [B]
 objekt č.p 51/15 délka 7,5m
 kotvy 8 ks x 7,5m x hmotn 8*7,5*6,31*0,001=0,379 [C]
 platle 16 ks x 0,5m x 0,5m x hmotn 16*0,5*0,5*80*0,001=0,320 [D]

Celkem: A+B+C+D=1,595 [E]

10	2015_OTSKP-EC	981238	DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 20%, ODVOZ odvoz a uložení na skládku, včetně rozvozných vzdáleností	M3OP	100,000	1 049,00	104 900,00
----	---------------	--------	---	------	---------	----------	------------

objekt vedle č.p. 17

5*10*2=100,000 [A]

Ostatní konstrukce a práce

9

138 181,00

Celkem

166 062,40

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

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

Celkem

166 062,40

ASPE 9 Firma: PRAGOPROJEKT, a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: **15-327-2-2** III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
 číslo a název SO: **101** Oprava komunikace
 číslo a název rozpočtu: **101** Oprava komunikace

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kod položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP-EC	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo (recyklace)	T	1 667,400	140,00	233 436,00
dle pol.č.113328 794,00*2,1=1.667,400 [A]								
2	2015_OTSKP-EC	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace)	T	267,280	256,00	68 423,68
dle pol.č.113138 102,80*2,6=267,280 [A]								
3	2015_OTSKP-EC	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - odírazení, lávky a pod"	KČ	1,000	6 099,00	6 099,00
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
4	2015_OTSKP-EC	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVKY A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku	M3	102,800	829,00	85 221,20
Vybourání AB vozovky - símelané vrstvy zbytkové AB plochy po frézování - 20% plochy v tl. 10cm + plocha napojení boční komunikace								
3890*0,1*0,2+50*0,1+100,0*0,2=102,800 [A]								
5	2015_OTSKP-EC	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVKY A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ s odvozem a uložení na skládku	M3	794,000	299,00	237 406,00
Odtěžení vozovkových nestmelovaných vrstev								
konstrukce vozovky v tl. 0,4m								
3890*0,5*0,4+40*1*0,4=794,000 [A]								
6	2015_OTSKP-EC	11372.03		FREZOVÁNÍ VOZOVKY ASFALTOVÝCH s odvozem, povinný odkup zhotovitelem	M3	622,400	393,00	244 603,20
Frézování AB krytu								
plocha zplanimetrována x tl. 3890*0,16=622,400 [A]								
7	2015_OTSKP-EC	113765		FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE proříznutí 30 x 15 mm pro asf. zájivku	M	2 101,000	40,00	84 040,00
proříznutí u obrubníku a napojení st. + nového asfaltu								
4 x délka úseku 497*4+25*4+6,5*2=2 101,000 [A]								
8	2015_OTSKP-EC	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I celá komunikace - zplanimetrováno 3890=3 890,000 [A]	M2	3 890,000	17,00	66 130,00
1								
Zemní práce								
5								
Komunikace								
9	2015_OTSKP-EC	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	3 890,000	238,00	925 820,00
717 400,40								

10	2015_OTSKP-EC	56335			M2	3 890,000	189,00	735 210,00
celá komunikace - zplaniťetrováno 3890=3 890,000 [A] VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/32 tl. 250 mm								
11	2015_OTSKP-EC	572123			M2	4 040,000	17,00	68 680,00
celá komunikace - zplaniťetrováno 3890=3 890,000 [A] INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2								
12	2015_OTSKP-EC	572213			M2	4 040,000	14,00	56 560,00
celá komunikace + napojení boční komunikace - zplaniťetrováno 3890+150=4 040,000 [A] SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP C60 B5 0,35 kg/m2 po vyštěpení 0,35 kg/m2								
13	2015_OTSKP-EC	574A34			M2	4 040,000	209,00	844 360,00
celá komunikace + napojení boční komunikace - zplaniťetrováno 3890+150=4 040,000 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+								
14	2015_OTSKP-EC	574E66			M2	4 040,000	308,00	1 244 320,00
celá komunikace + napojení boční komunikace - zplaniťetrováno 3890,0+150,0=4 040,000 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+								
5 Komunikace 3 874 950,00								
7 Přidružená stavební výroba								
15	2015_OTSKP-EC	711136			M2	129,500	83,00	10 748,50
IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z MĚKČ PVC popová folie novová folie podél stávajících objektů 370*0,35=129,500 [A]								
7 Přidružená stavební výroba 10 748,50								
9 Ostatní konstrukce a práce								
16	2015_OTSKP-EC	914122			KUS	20,000	305,00	6 100,00
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM z mezideponie 20=20,000 [A]								
17	2015_OTSKP-EC	914123			KUS	20,000	183,00	3 660,00
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ s odvozem a uloženíím na mezideponii 20=20,000 [A]								
18	2015_OTSKP-EC	914922			KUS	20,000	305,00	6 100,00
SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM z mezideponie 20=20,000 [A]								
19	2015_OTSKP-EC	914923			KUS	20,000	183,00	3 660,00
SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ s odvozem a uloženíím na mezideponii 20=20,000 [A]								
20	2015_OTSKP-EC	915111			M2	86,875	122,00	10 598,75
VODOROVNE DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA První fáze VDZ - provedeno jednosložkovou reflexní barvou. 600*0,125+95*0,25*0,5=86,875 [A]								

21	2015_OTSKP-EC	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA 2. fáze VDZ Po stabilizaci vlastností povrchu vozovky, příp. po skončení zimního období bude provedeno definitivní značení z materiálu s dlouhou dobou životnosti.	M2	86,875	390,00	33 881,25
22	2015_OTSKP-EC	917224	retroreflexní 600*0,125+95*0,25*0,5=86,875 [A] SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do lože z betonu C20/25n-XF3	M	40,000	466,00	18 640,00
23	2015_OTSKP-EC	919111	40=40,000 [A] ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM pro napojení na stávající vozovku - obrusná vrstva	M	38,000	98,00	3 724,00
24	2015_OTSKP-EC	919112	6,5*2+25=38,000 [A] ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM pro napojení na stávající vozovku - podkladní vrstva	M	38,000	146,00	5 548,00
25	2015_OTSKP-EC	931315	6,5*2+25=38,000 [A] TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 600MM2 Asf. zalivka typu N2 30x15mm prořiznutí u obrubníku a napojení st. + nového asfaltu 4 x délka úseku 497*4+25*4+6,5*2=2 101,000 [A]	M	2 101,000	40,00	84 040,00
Ostatní konstrukce a práce							175 952,00
C e l k e m							5 087 009,56

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	0,00
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	0,00
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	5 087 009,56

ASPE 9

Firma: PRAGOPROJEKT a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

číslo a název SO:

číslo a název rozpočtu:

15-327-2-2

103

103

III/3277 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce

Definitivní chodník

Definitivní chodník

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0									
Všobecné konstrukce a práce									
1	2015_OTSKP-EC	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	18,450	244,00	4 501,80	
dle pol.č.132738 18,45=18,450 [A]									
2	2015_OTSKP-EC	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo (recyklace)	T	262,849	140,00	36 798,86	
dle pol.č.113328 125,166*2,1=262,849 [A]									
3	2015_OTSKP-EC	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (recyklace) lože pod obrubníky	T	9,835	140,00	1 376,90	
dle pol.č.966158 : 4,098*2,4=9,835 [A]									
4	2015_OTSKP-EC	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace)	T	109,304	256,00	27 981,82	
dle pol.č.113138 42,04*2,6=109,304 [A]									
5	2015_OTSKP-EC	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZRIZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - ohrazení, lávky a pod"	KČ	1,000	6 099,00	6 099,00	
0									
Všobecné konstrukce a práce									
1									
6	2015_OTSKP-EC	113138		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTEM POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku	M3	42,040	829,00	34 851,16	
plocha chodníku - část neodstraněná kvůli zdem dl. x š. x tl. úsek 3 34,2*1,5*0,1=5,130 [A] úsek 7 26,2*1,5*0,1=3,930 [B] úsek 8 23,2*1,5*0,1=3,480 [C] úsek 9 6,0*1,5*0,1=0,900 [D] před č.p. 17 29,0*1,5*0,1=4,350 [E] před č.p. 19 15,0*1,5*0,1=2,250 [F]. chodník od ulice Kvapilova k přechodu před školou 220*0,1=22,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=42,040 [H]									
7	2015_OTSKP-EC	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku	M3	125,166	299,00	37 424,63	
							76 758,38		

plocha chodníku - část neodstraněná kvůli zdem

dl. x š. x tl.

úsek 3 34,2*1,5*0,2=10,260 [A]

úsek 7 26,2*1,5*0,2=7,860 [B]

úsek 8 23,2*1,5*0,2=6,960 [C]

úsek 9 6,0*1,5*0,2=1,800 [D]

před č.p. 17 29,0*1,5*0,2=8,700 [E]

před č.p. 19 15,0*1,5*0,2=4,500 [F]

provizorní chodník dl. x pl. řezu

úsek 1. (51,25+6)*0,43=24,618 [G]

úsek 6. (34,84+4)*0,424=16,468 [H]

chodník od ulice Kvapilova k přechodu před školou 220*0,2=44,000 [I]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=125,166 [J]

8	2015_OTSKP-EC	11353			M	136,600	220,00	30 052,00
---	---------------	-------	--	--	---	---------	--------	-----------

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ

vč. odvozu na depozit dle dispozic investora

chodník - část neodstraněná kvůli zdem

úsek 3 34,2=34,200 [A]

úsek 7 26,2=26,200 [B]

úsek 8 23,2=23,200 [C]

úsek 9 6,0=6,000 [D]

před č.p. 17 29,0=29,000 [E]

před č.p. 19 15,0=15,000 [F]

1,5*2=3,000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=136,600 [H]

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ

na skládku

9	2015_OTSKP-EC	132738			M3	18,450	346,00	6 383,70
---	---------------	--------	--	--	----	--------	--------	----------

pro obrubníky (8+115)*0,5*0,3=18,450 [A]

10	2015_OTSKP-EC	17120			M3	18,450	21,00	387,45
----	---------------	-------	--	--	----	--------	-------	--------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

na skládku

dle pol.č.132738 18,45=18,450 [A]

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I

(180+578)*1,05+220=1 015,900 [A]

11	2015_OTSKP-EC	18110			M2	1 015,900	16,00	16 254,40
----	---------------	-------	--	--	----	-----------	-------	-----------

Zemní práce 1 125 353,34

5 **Komunikace**

12	2015_OTSKP-EC	56333			M2	1 015,900	115,00	116 828,50
----	---------------	-------	--	--	----	-----------	--------	------------

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM

ŠDb 0/32 tl. 150 mm

zplanimetrováno + 5% na vjezdy (180+578)*1,05+220=1 015,900 [A]

DLÁŽDENÉ KRYTÍ Z MOZAİK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA

DL 60mm vč. lože 30mm - kamenná mozaika

180*1,05+2=187,000 [A]

13	2015_OTSKP-EC	582311			M2	187,000	1 342,00	250 954,00
----	---------------	--------	--	--	----	---------	----------	------------

14	2015_OTSKP-EC	58241		DLÁŽDENÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA obkládové kamenné desky kolem hmatových úprav - š. 0,25m 3*0,25*2=1,500 [A]	M2	1,500	1 830,00	2 745,00
15	2015_OTSKP-EC	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM vč. lože 30mm chodník vpravo + vlevo od km 0,630 k přechodu u školy zplanimetrováno dle situace (578*1,05)+4+220=822,900 [A]	M2	822,900	915,00	752 953,50
16	2015_OTSKP-EC	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL 60MM DO LOŽE Z KAM vč. lože 30mm 4=4,000 [A]	M2	4,000	976,00	3 904,00
17	2015_OTSKP-EC	58271.01		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z KAMENIVA DL 60mm hrnatá vč. lože 30mm - polymer 1=1,000 [A]	M2	1,000	6 709,00	6 709,00
5 Komunikace 1 134 094,00								

9 Ostatní konstrukce a práce								
18	2015_OTSKP-EC	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do lože z betonu C20/25n-XF3	M	8,000	466,00	3 728,00
19	2015_OTSKP-EC	917424		obrubníky dle PD snižené a přechodové 8=8,000 [A] CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM šířka 120 mm, vč. lože z bet C20/25n-XF3 115=115,000 [A]	M	115,000	1 342,00	154 330,00
20	2015_OTSKP-EC	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH přeskládání kamenných obrubníků vlevo od km 0,630 k přechodu u školy 110,0=110,000 [A]	M	110,000	427,00	46 970,00
21	2015_OTSKP-EC	919111		ŘEZANÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM pro ubourání - obrusná vrstva 1,5*2=3,000 [A]	M	3,000	98,00	294,00

22	2015_OTSKP-EC	935113.01		ODVODNOVACÍ OBRUBNÍKY Z DILCŮ dodávka + montáž, kompletní provedení vč. lože z bet C25/30n-XF3, vč. zemních prací (výkop, odvoz na skládku a poplatek za skládku), vč. čel, vpustí, čisticích kusů, odtoků a katových košů. 394=394,000 [A]	M	394,000	3 416,00	1 345 904,00
23	2015_OTSKP-EC	966158		BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM na skládku lože pod obrubníky dle pol.č. 11353 : 136,6*0,3*0,1=4,098 [A]	M3	4,098	3 050,00	12 498,90

9 Ostatní konstrukce a práce 1 563 724,90

Celkem 2 899 930,62

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
Vícepráce								
Vícepráce celkem								0,00
Méněpráce								0,00
Méněpráce celkem								0,00
Celkem								2 899 930,62

ASPE 9 Firma: PRAGOPROJEKT, a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-327-2-2
 číslo a název SO: 110.1
 číslo a název rozpočtu: 110.1
 III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
 DIO - 2. etapa
 DIO - 2. etapa

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP-EC	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DIO dle PD	KPL	1,000	548 925,00	548 925,00

Dopravně inženýrská opatření - 1 kpl
 Kompletní dopravně inženýrská opatření pro III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce - dostavba celého úseku zdi, dle dokumentace zahrnující:
 -Přechodné svíslé i vodorovné dopravní značení, dopravní zařízení a světelné signály, jejich dodávka, montáž, demontáž, kontrola, údržba, servis, přemísťování, přeznačování a manipulace s nimi.
 -Dočasnou úpravu stávajícího dopravního značení, zakrytí, demontáž či znaplntnění zakrývací páskou.
 -Zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO.

Všeobecné konstrukce a práce 0 548 925,00
C e l k e m 548 925,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce 0,00
Méněpráce celkem 0,00
Méněpráce celkem 0,00
Celkem 548 925,00

ASPE 9

Firma: PRAGOPROJEKT a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

číslo a název SO:

250.1

číslo a název rozpočtu:

250.1

III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce

Mikropilotová stěna - 2. etapa

Mikropilotová stěna - 2. etapa

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP-EC	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemřina	M3	205,997	244,00	50 263,27
na skládku								
dle pol.č.132738 197,970=197,970 [A]								
dle pol.č.26114 104,730*3,14*0,1*0,1=3,289 [B]								
dle pol.č.26124 106,610*3,14*0,1*0,1=3,348 [C]								
dle pol.č.26144 44,260*3,14*0,1*0,1=1,390 [D]								
Celkem: A+B+C+D=205,997 [E]								
2	2015_OTSKP-EC	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo (recyklace)	T	72,576	140,00	10 160,64
dle pol.č.113328 34,560*2,1=72,576 [A]								
3	2015_OTSKP-EC	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton (recyklace)	T	354,200	183,00	64 818,60
dle pol.č.966168 : 141,680*2,5=354,200 [A]								
4	2015_OTSKP-EC	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace)	T	47,923	256,00	12 268,29
dle pol.č.113138 18,432*2,6=47,923 [A]								
5	2015_OTSKP-EC	03720		POMOC PRÁCE ZAJISTĚNÍ NEBO ZRIZ REGULACIA A OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - ohrazení, lávky a pod"	KČ	1,000	6 099,00	6 099,00
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
6	2015_OTSKP-EC	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku	M3	18,432	829,00	15 280,13
vybourání stávající vozovky - kryt v tl. 40 mm								
úsek 3 36,0*1,8*0,04=2,592 [A]								
úsek 7 28,0*1,8*0,04=2,016 [B]								
vybourání stávající vozovky - podtl v tl. 120 mm								
úsek 3 36,0*1,8*0,12=7,776 [C]								
úsek 7 28,0*1,8*0,12=6,048 [D]								
Celkem: A+B+C+D=18,432 [E]								
7	2015_OTSKP-EC	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku	M3	34,560	299,00	10 333,44
0								
143 609,80								

vybourání stávající vozovky - podklady v tl. 300 mm

úsek 3 36,0*1,8*0,30=19,440 [A]
 úsek 7 28,0*1,8*0,30=15,120 [B]

Celkem: A+B=34,560 [C]

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ
 na skládku

8	2015_OTSKP-EC	132738		M3	197,970	346,00	68 497,62
---	---------------	--------	--	----	---------	--------	-----------

pro druhou řadu pilot

úsek 3 36,0*1,8*0,5=32,400 [A]
 úsek 7 28,0*1,8*0,5=25,200 [B]

mezisoučet: A+B=57,600 [C]

rýha pro prahy 1.et. 380*0,18m3/m=68,400 [D]

rýha pro bourání stávajícího prahu z 1. etapy

od vozovky 0,5*0,2 m + od chodníku 0,5*0,4 m (po bourání konstrukcí z SO 101 a 103)

úsek 1 51,0*0,5*0,2+51,0*0,5*0,4=15,300 [E]

úsek 2 97,6*0,5*0,2=9,760 [F]

úsek 4 52,5*0,5*0,2=5,250 [G]

úsek 5 73,6*0,5*0,2=7,360 [H]

úsek 6 38,1*0,5*0,2+38,1*0,5*0,4=11,430 [I]

úsek 9 6,0*0,5*0,2+6,0*0,5*0,4=1,800 [J]

od chodníku 0,5*0,7 m

úsek 3 34,0*0,5*0,7=11,900 [K]

úsek 7 26,2*0,5*0,7=9,170 [L]

mezisoučet: E+F+G+H+I+J+K+L=71,970 [M]

Celkem: C+D+M=197,970 [N]

9	2015_OTSKP-EC	17120		M3	205,997	21,00	4 325,94
---	---------------	-------	--	----	---------	-------	----------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

na skládku

dle pol.č.132738 197,970=197,970 [A]

dle pol.č.26114 104,730*3,14*0,1*0,1=3,289 [B]

dle pol.č.26124 106,610*3,14*0,1*0,1=3,348 [C]

dle pol.č.26144 44,260*3,14*0,1*0,1=1,390 [D]

Celkem: A+B+C+D=205,997 [E]

ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

zemina vhodná a podměrinečně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID 85 po vrstvách tl. max

300 mm

10	2015_OTSKP-EC	17481		M3	119,790	122,00	14 614,38
----	---------------	-------	--	----	---------	--------	-----------

nakupovaný materiál
 rýha po bourání stávajícího prahu z 1. etapy + zásep po vlastním prahu
 od vozovky 0,5*0,2 m + od chodníku 0,5*0,4 m + po vlastním prahu 0,15 m3/m
 úsek 1 51,0*0,5*0,2+51,0*0,5*0,4+51,0*0,15=22,950 [A]
 úsek 2 97,6*0,5*0,2+97,6*0,15=24,400 [B]
 úsek 4 52,5*0,5*0,2+52,5*0,15=13,125 [C]
 úsek 5 73,6*0,5*0,2+73,6*0,15=18,400 [D]
 úsek 6 38,1*0,5*0,2+38,1*0,5*0,4+38,1*0,15=17,145 [E]
 úsek 9 6,0*0,5*0,2+6,0*0,5*0,4+6,0*0,15=2,700 [F]
 od chodníku 0,5*0,7 m
 úsek 3 34,0*0,5*0,7=11,900 [G]
 úsek 7 26,2*0,5*0,7=9,170 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=119,790 [I]

11 2015_OTSKP-EC	17581			M3	17,280	122,00	2 108,16
------------------	-------	--	--	----	--------	--------	----------

nakupovaný materiál
 pro druhou řadu pilot
 úsek 3 36,0*1,8*0,1+36,0*0,3*0,3=9,720 [A]
 úsek 7 28,0*1,8*0,1+28,0*0,3*0,3=7,560 [B]
 Celkem: A+B=17,280 [C]

Zemní práce

115,159,67

2

Základy

12 2015_OTSKP-EC	227841			M	255,600	1 637,00	418 417,20
------------------	--------	--	--	---	---------	----------	------------

MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU

vč. dodávky a vystrojení ocelovou perforovanou trubkou pr. 108/10 mm (celková hmotnost

trubek = 11,19 t)

dl. x počet

úsek 3 (8,8*10+5,7*13)=162,100 [A]

úsek 7 (5,5*17)=93,500 [B]

Celkem: A+B=255,600 [C]

13 2015_OTSKP-EC	228172			KUS	446,000	78,00	34 788,00
------------------	--------	--	--	-----	---------	-------	-----------

ODŘEZÁNÍ PILOT Z KOVOVÝCH DÍLCŮ

ocel HEB 100 počet kusů

úsek 1 82=82,000 [A]

úsek 2 125=125,000 [B]

úsek 4 64=64,000 [C]

úsek 5 52=52,000 [D]

úsek 6 32=32,000 [E]

úsek 9 12=12,000 [F]

trubka 108/8

úsek 3 45=45,000 [G]

úsek 7 34=34,000 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=446,000 [I]

14 2015_OTSKP-EC	26114			M	104,730	1 671,00	175 003,83
------------------	-------	--	--	---	---------	----------	------------

VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM

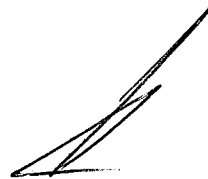
vč. odvozu na skládku

15	2015_OTSKP-EC	26124	M	106,610	1 732,00	184 648,52
<p>úsek 3 30% (8,8*10+5,7*13)*0,3=48,630 [A] úsek 7 60% (5,5*17)*0,6=56,100 [B] Celkem: A+B=104,730 [C]</p> <p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku</p> <p>úsek 3 60% (8,8*10+5,7*13)*0,6=97,260 [A] úsek 7 10% (5,5*17)*0,1=9,350 [B] Celkem: A+B=106,610 [C]</p>						
16	2015_OTSKP-EC	26143	M	25,000	2 062,00	51 550,00
<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM vč. odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku</p> <p>podzemní prostor ve staničení 404,00 m vrty z komunikace pro vyplnění volného prostoru 5*5,00=25,000 [A]</p>						
17	2015_OTSKP-EC	26144	M	44,260	2 135,00	94 495,10
<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM vč. odvozu na skládku</p> <p>úsek 3 10% (8,8*10+5,7*13)*0,1=16,210 [A] úsek 7 30% (5,5*17)*0,3=28,050 [B] Celkem: A+B=44,260 [C]</p>						
18	2015_OTSKP-EC	272324	M3	35,484	4 208,00	149 316,67
<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) bet. C20/25-XC2</p> <p>ztužující zidky dle úseků pr. dl. x š. x hl. úsek 3 (33,55+34,04)/2*2*0,3=20,277 [A] úsek 7 (24,45+26,24)/2*2*0,3=15,207 [B] Celkem: A+B=35,484 [C]</p>						
19	2015_OTSKP-EC	272365	T	3,962	24 397,00	96 660,91
<p>VYZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 ztužující táhla</p> <p>úsek 3 44*2*4*6,35*0,001=2,235 [A] úsek 7 34*2*4*6,35*0,001=1,727 [B] Celkem: A+B=3,962 [C]</p>						
20	2015_OTSKP-EC	272368	T	0,210	30 313,00	6 365,73
<p>VYZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAR SÍTI dle úseků dl. x v. x 2 ks x hmotn. úsek 3 0,2*2*(33,55+34,04)*0,00444=0,120 [A] úsek 7 0,2*2*(24,45+26,24)*0,00444=0,090 [B]</p>						
21	2015_OTSKP-EC	281451	M3	9,631	7 319,00	70 489,29
<p>Celkem: A+B=0,210 [C]</p> <p>INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU vplň cement. záplivkou</p> <p>úsek 3 (8,8*10+5,7*13)*1,2*3,14*0,1*0,1=6,108 [A] úsek 7 (5,5*17)*1,2*3,14*0,1*0,1=3,523 [B] Celkem: A+B=9,631 [C]</p> <p>Základy</p>						

22	2015_OTSKP-EC	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRÉŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) z bet. tváříc. prolévaných betonem C 25/30 podzemní prostor ve staničení 404,00 m	M3	1,125	4 208,00	4 734,00
23	2015_OTSKP-EC	327365		VYZTUŽ. ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRÉŽNÍCH Z OCELI 10505 podzemní prostor ve staničení 404,00 m 2,5*1*0,45=1,125 [A] ocel bet pr 12 podzemní prostor ve staničení 404,00 m	T	0,050	30 313,00	1 515,65
24	2015_OTSKP-EC	37831.01		VÝPLN Z POPLKOBETONU vyplnění volných prostor popilkobetonem podzemní prostor ve staničení 404,00 m 60=60,000 [A] Vstřísk konstrukce	M3	60,000	1 464,00	87 840,00
3 94 089,65								
9 Ostatní konstrukce a práce								
25	2015_OTSKP-EC	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM pro zřízení prahu - obrusná vrstva (komunikace) 36+28+4*1,8=71,200 [A]	M	71,200	98,00	6 977,60
26	2015_OTSKP-EC	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM pro zřízení prahu - podkladní vrstva (komunikace) 36+28+4*1,8=71,200 [A]	M	71,200	146,00	10 395,20
27	2015_OTSKP-EC	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM beton v mikropilotážích - v trubce 108/8 po odřezání oceli (v pol.č. 228172) úsek 3 45*0,1=4,500 [A] úsek 7 34*0,1=3,400 [B] Celkem: A+B=7,900 [C]	M	7,900	229,00	1 809,10
28	2015_OTSKP-EC	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM na skládku ubourání bet prahu na pilotážích z 1. etapy úsek 1 51,0*0,5*0,7=17,850 [A] úsek 2 97,6*0,5*0,7=34,160 [B] úsek 3 34,0*0,5*1=17,000 [C] úsek 4 52,5*0,5*0,7=18,375 [D] úsek 5 73,6*0,5*0,7=25,760 [E] úsek 6 38,1*0,5*0,7=13,335 [F] úsek 7 26,2*0,5*1=13,100 [G] úsek 9 6,0*0,5*0,7=2,100 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=141,680 [I] Ostatní konstrukce a práce	M3	141,680	1 891,00	267 916,88
9 267 098,78								
C e l k e m 1 921 693,15								
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce								
Vícepráce 0,00								
Méněpráce 0,00								
Celkem 0,00								

Celkem

1 921 693,15



ASPE 9 Firma: PRAGOPROJEKT a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **15-327-2-2 III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce**
 číslo a název SO: **251.2 Opěrná zeď úsek 2**
 číslo a název rozpočtu: **251.2 Opěrná zeď úsek 2**

Poř. č.pól.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0									
Všeobecné konstrukce a práce									
1	2015_OTSKP-EC	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	752,608	244,00	183 636,35	
na skládku dle pol.č.131738 598,194=598,194 [A] dle pol.č.131838 149,548=149,548 [B] dle pol.č.26124 31*3,14*0,1*0,1=0,973 [C] dle pol.č.26134 93*3,14*0,1*0,1=2,920 [D] dle pol.č.26144 31*3,14*0,1*0,1=0,973 [E] Celkem: A+B+C+D+E=752,608 [F]									
2	2015_OTSKP-EC	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo (recyklace)	T	61,425	140,00	8 599,50	
dle pol.č.113328 29,250*2,1=61,425 [A]									
3	2015_OTSKP-EC	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (recyklace)	T	19,656	140,00	2 751,84	
dle pol.č.113514 : 97,5*(0,08*0,3+0,3*0,2)*2,4=19,656 [A]									
4	2015_OTSKP-EC	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace)	T	38,025	256,00	9 734,40	
dle pol.č.113138 14,625*2,6=38,025 [A]									
5	2015_OTSKP-EC	03720		POMOC PRÁCE ZAJISTĚ NEBO ZRÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - ohrazení, lávky a pod"	KČ	1,000	6 099,00	6 099,00	
Všeobecné konstrukce a práce							210	821,09	
1									
Zemní práce									
6	2015_OTSKP-EC	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění stávající náletové zeleně, vč. likvidace štěpkováním dl. x š.	M2	195,000	31,00	6 045,00	
97,5*2=195,000 [A]									
7	2015_OTSKP-EC	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. odvozu na skládku, vč. uložení a poplatku dl. x š.	M2	97,500	28,00	2 730,00	
97,5*1,0=97,500 [A]									
8	2015_OTSKP-EC	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávajícího chodníku - kryt pl.řezu x dl	M3	14,625	829,00	12 124,13	
0,15*97,5=14,625 [A]									
9	2015_OTSKP-EC	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku	M3	29,250	299,00	8 745,75	

vybourání stávajícího chodníku - podklady
 pl.řezu x dl.

10	2015_OTSKP-EC	113514		M	97,500	61,00	5 947,50
0,30*97,5=29,250 [A] ODBRAZENÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ na skládku 97,5=97 500 [A]							
11	2015_OTSKP-EC	12573		M3	372,516	179,00	66 680,36
VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I naložení a dovoz z mezideponie dle pol.č.17511 372,516=372,516 [A]							
12	2015_OTSKP-EC	12893		M3	372,516	244,00	90 893,90
PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III předrcení nevhod. kamenů ze zdi pro zpětný zásyv na mezideponii celka 70 % z pol.č.966124 pro pořibeu pol.č.17511 532,166*0,7=372,516 [A]							
13	2015_OTSKP-EC	131738		M3	598,194	366,00	218 939,00
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ na skládku							

celkový objem výkopů

- dl. x pl. řezu - objem kamenných zdi
- řez 0,27 9,10*8,28- 9,10*2,26=54,782 [A]
- řez 0,28 10,00*8,16-10,00*2,78=53,800 [B]
- řez 0,29 10,00*9,60-10,00*3,85=57,500 [C]
- řez 0,30 10,00*13,32-10,00*5,98=73,400 [D]
- řez 0,31 10,00*17,40-10,00*7,87=95,300 [E]
- řez 0,32 10,00*17,64-10,00*6,89=107,500 [F]
- řez 0,33 10,00*16,20-10,00*6,60=96,000 [G]
- řez 0,34 10,00*15,24-10,00*6,38=88,600 [H]
- řez 0,35 10,00*13,20-10,00*6,17=70,300 [I]
- řez 0,36 8,00*12,12-8,00*5,80=50,560 [J]

80% v hor.I.

Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,8=598,194 [K]

14	2015_OTSKP-EC	131838		M3	149,548	366,00	54 734,57
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ na skládku							

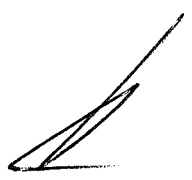
celkový objem výkopů

- dl. x pl. řezu - objem kamenných zdi
- řez 0,27 9,10*8,28- 9,10*2,26=54,782 [A]
- řez 0,28 10,00*8,16-10,00*2,78=53,800 [B]
- řez 0,29 10,00*9,60-10,00*3,85=57,500 [C]
- řez 0,30 10,00*13,32-10,00*5,98=73,400 [D]
- řez 0,31 10,00*17,40-10,00*7,87=95,300 [E]
- řez 0,32 10,00*17,64-10,00*6,89=107,500 [F]
- řez 0,33 10,00*16,20-10,00*6,60=96,000 [G]
- řez 0,34 10,00*15,24-10,00*6,38=88,600 [H]
- řez 0,35 10,00*13,20-10,00*6,17=70,300 [I]
- řez 0,36 8,00*12,12-8,00*5,80=50,560 [J]

20% v hor.II.

Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,2=149,548 [K]

15	2015_OTSKP-EC	17120		M3	752,608	21,00	15 804,77
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUJTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii a skládku							



16 2015_OTSKP-EC	17280			M3	16.507	738,00	12 182,17
na skládku dle pol.č.131738 598,194=598,194 [A] dle pol.č.131838 149,548=149,548 [B] dle pol.č.26124 31*3,14*0,1*0,1=0,973 [C] dle pol.č.26134 93*3,14*0,1*0,1=2,920 [D] dle pol.č.26144 31*3,14*0,1*0,1=0,973 [E] Celkem: A+B+C+D+E=752,608 [F]							
ZRIZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ							
dl. x pl. řezu							
řez 0,27 9,10*0,17=1,547 [A] řez 0,28 10,00*0,17=1,700 [B] řez 0,29 10,00*0,17=1,700 [C] řez 0,30 10,00*0,17=1,700 [D] řez 0,31 10,00*0,17=1,700 [E] řez 0,32 10,00*0,17=1,700 [F] řez 0,33 10,00*0,17=1,700 [G] řez 0,34 10,00*0,17=1,700 [H] řez 0,35 10,00*0,17=1,700 [I] řez 0,36 8,00*0,17=1,360 [J]							

17	2015_OTSKP-EC	17511		M3	372,516	207,00	77 110,81
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=16,507 [K]							
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM							
zemina vhodná a podminečně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID 85 po vrstvách tl. max 300 mm							
zásyp objektu zdi							
předrcený materiál dle pol.č.12893 372,516=372,516 [A]							
OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ							
zemina vhodná a podminečně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID 85 po vrstvách tl. max 300 mm							
18	2015_OTSKP-EC	17581		M3	301,308	122,00	36 759,58

nakupovaný materiál + přebytek kamene ze stáv. zdí vč. předrcení a dovozu z mezideponie

dl. x pl. řezu

řez 0,27 9,10*4,62=42,042 [A]
 řez 0,28 10,00*4,32=43,200 [B]
 řez 0,29 10,00*4,92=49,200 [C]
 řez 0,30 10,00*6,72=67,200 [D]
 řez 0,31 10,00*8,94=89,400 [E]
 řez 0,32 10,00*9,60=96,000 [F]
 řez 0,33 10,00*8,58=85,800 [G]
 řez 0,34 10,00*8,40=84,000 [H]
 řez 0,35 10,00*7,62=76,200 [I]
 řez 0,36 8,00*8,04=64,320 [J]
 mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=697,362 [K]

odpočet těsnící vrstvy dle pol.č. 17280 -16,507=-16,507 [L]
 odpočet bet pod drenáž dle pol.č. 457312 -7,031=-7,031 [M]

mezisoučet: K+L+M=673,824 [N]

odpočet vhodného materiálu dle pol.č. 12893 -372,516=-372,516 [O]

Celkem: N+O=301,308 [P]

19	2015_OTSKP-EC	18110			M2	136,500	16,00	2 184,00
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod. chodník 97,5*1,4=136,500 [A]								
20	2015_OTSKP-EC	18130			M2	195,000	6,00	1 170,00
ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pozemek pod opěrnou zdí 97,5*2=195,000 [A]								
Zemní práce								
612,051,54								

Základy

21	2015_OTSKP-EC	21263			M	110,000	362,00	39 820,00
TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž perforovaná HDPE DN150 110=110,000 [A]								
22	2015_OTSKP-EC	21331			M3	4,400	3 050,00	13 420,00
DRENÁŽNÍ VRSTVA Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) omezovitý beton MCB 8 obetonování drenáží dl. x pl.řezu 110*0,04=4,400 [A]								
23	2015_OTSKP-EC	22594			T	7,003	41 474,00	290 442,42
ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALE převázkový kotev převázka kotev 2 x U 200 hmotnost 25,3 kg/m (2*0,9*2+2*1,5+2*2,1*3+2*2,8*46)*0,0253=7,003 [A]								
24	2015_OTSKP-EC	227841			M	155,000	1 637,00	253 735,00
MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU vč. dodání a vystrojení ocelovou perforovanou trubkou pr. 108/10 mm 62*2,5=155,000 [A]								
25	2015_OTSKP-EC	26124			M	31,000	1 732,00	53 692,00
VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku 20% 62*2,5*0,2=31,000 [A]								

26	2015_OTSKP-EC	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM vč. odvozu na skládku	M	93,000	1 891,00	175 863,00
60% 62*2,5*0,6=93,000 [A]								
27	2015_OTSKP-EC	261415		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 50MM pro kotvy, vč. odvozu na skládku	M	810,700	1 269,00	1 028 778,30
dl. kotvy x počet								
6*6*39+7,7*39+9,9*10+11*14=810,700 [A]								
28	2015_OTSKP-EC	26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM vč. odvozu na skládku	M	31,000	2 135,00	66 185,00
20% 62*2,5*0,2=31,000 [A]								
29	2015_OTSKP-EC	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základ úhlové zdi z bet C30/37-XC4, XA1, včetně pracovnicích a dilatačních spár, včetně natěrů ALP+2XALN na plochách ve styku se zemínou	M3	133,756	4 269,00	571 004,36
dl. x š. x v.								
blok 18 6,00*2,1*0,45=5,670 [A]								
blok 19 6,00*2,1*0,45=5,670 [B]								
blok 20 6,00*2,1*0,45=5,670 [C]								
blok 21 6,00*2,1*0,45=5,670 [D]								
blok 22 6,00*2,1*0,45=5,670 [E]								
blok 23 6,00*2,1*0,55=6,930 [F]								
blok 24 5,00*2,3*0,65=7,475 [G]								
blok 25 5,00*2,3*0,65=7,475 [H]								
blok 26 5,00*2,5*0,65=8,125 [I]								
blok 27 5,00*2,5*0,65=8,125 [J]								
blok 28 5,00*2,5*0,65=8,125 [K]								
blok 29 5,00*2,5*0,65=8,125 [L]								
blok 30 5,00*2,5*0,65=8,125 [M]								
blok 31 5,00*2,5*0,65=8,125 [N]								
blok 32 5,00*2,5*0,65=8,125 [O]								
blok 33 5,00*2,5*0,65=8,125 [P]								
blok 34 5,70*2,5*0,65=9,263 [Q]								
blok 35 5,70*2,5*0,65=9,263 [R]								
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=133,756 [S]								
30	2015_OTSKP-EC	272365		VYZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05 odhad 110 kg/m3	T	14,713	24 397,00	358 953,06
dle pol.č.272325								
133,756*0,110=14,713 [A]								
31	2015_OTSKP-EC	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU 62*2,5*3,14*0,1*1=4,867 [A]	M3	4,867	7 319,00	35 621,57
32	2015_OTSKP-EC	286543		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS DO 150KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 6,0 m, kořen 2,0 m, alfa = 40 st., Fk = 150 kN kompletní dodávka vč. zajišťování a přesahu o 0,75 m na odsřízení 39=39,000 [A]	KUS	39,000	6 221,00	242 619,00

33	2015_OTSKP-EC	286554		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M ÚNOS DO 200KN Kotva 2 pramene 15,7 mm / 1770 MPa dl. 7,0 m, kořen 3,0 m, alfa = 40 st., Fk = 200 kN kompletní dodávka vč. zainjektování a přesahu o 0,75 m na odsířžení	KUS	39,000	7 258,00	283 062,00
34	2015_OTSKP-EC	286574		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 9M ÚNOS DO 200KN Kotva 2 pramene 15,7 mm / 1770 MPa dl. 9,0 m, kořen 4,0 m, alfa = 40 st., Fk = 200 kN kompletní dodávka vč. zainjektování a přesahu o 0,75 m na odsířžení	KUS	10,000	9 332,00	93 320,00
35	2015_OTSKP-EC	286584		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 200KN Kotva 2 pramene 15,7 mm / 1770 MPa dl. 10,0 m, kořen 4,0 m, alfa = 40 st., Fk = 200 kN 14=14,000 [A]	KUS	14,000	10 369,00	145 166,00
36	2015_OTSKP-EC	289325		STRÍKANY ZELEZOBETON DO C30/37 (B37) plocha x tl. 360,0*0,15=54,000 [A]	M3	54,000	9 734,00	525 636,00
37	2015_OTSKP-EC	289366		VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTI plocha x hmotn. 360,0*0,00444=1,598 [A] Základy	T	1,598	31 594,00	50 487,21

4 227 804,92

Svislé konstrukce

38	2015_OTSKP-EC	327213.01		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE obkladová zeď z kamene vč. spárování a kotvení k ž.b úhlové zdi (ocelové kotvy průměr 12 mm, délka 0,8 m, opatřené PKO, četnost 4ks/m2) vybraný kámen ze stávající zdi - dovoz z mezideponie (30% vybouraného objemu + přebytek z 1. etapy), očištění + případný nákup a dovoz chybějícího materiálu z lomu	M3	127,308	5 489,00	698 793,61
----	---------------	-----------	--	--	----	---------	----------	------------

dřik dl. x (prům. výška x š. + pl. zdi. nad chodníkem)

- blok 18 6,00*(1,80*0,3+0,42)=5,760 [A]
- blok 19 6,00*(1,70*0,3+0,42)=5,580 [B]
- blok 20 6,00*(1,80*0,3+0,42)=5,760 [C]
- blok 21 6,00*(2,00*0,3+0,42)=6,120 [D]
- blok 22 6,00*(2,30*0,3+0,42)=6,660 [E]
- blok 23 6,00*(2,70*0,3+0,42)=7,380 [F]
- blok 24 5,00*(3,30*0,3+0,42)=7,050 [G]
- blok 25 5,00*(3,90*0,3+0,42)=7,950 [H]
- blok 26 5,00*(4,10*0,3+0,42)=8,250 [I]
- blok 27 5,00*(4,00*0,3+0,42)=8,100 [J]
- blok 28 5,00*(3,70*0,3+0,42)=7,650 [K]
- blok 29 5,00*(3,50*0,3+0,42)=7,350 [L]
- blok 30 5,00*(3,40*0,3+0,42)=7,200 [M]
- blok 31 5,00*(3,40*0,3+0,42)=7,200 [N]
- blok 32 5,00*(3,40*0,3+0,42)=7,200 [O]
- blok 33 5,00*(3,30*0,3+0,42)=7,050 [P]
- blok 34 5,70*(3,20*0,3+0,42)=7,866 [Q]
- blok 35 5,70*(2,80*0,3+0,42)=7,182 [R]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=127,308 [S]

39	2015_OTSKP-EC	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton C30/37-XF4, XC4, XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smřřovacíh spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti ALP + 2xALN, včetně povrchové úpravy Bd (viditelné plochy) C1a (neviditelné plochy) dle TKP 18, příloha č. 10, čl. 5.6	M3	160,996	6 526,00	1 050 659,90
----	---------------	--------	--	----	---------	----------	--------------

dřík dl. x prům. plocha řezu x prům. výška

- blok 18 6,00*0,49*1,80=5,292 [A]
- blok 19 6,00*0,48*1,70=4,896 [B]
- blok 20 6,00*0,49*1,80=5,292 [C]
- blok 21 6,00*0,50*2,00=6,000 [D]
- blok 22 6,00*0,52*2,30=7,176 [E]
- blok 23 6,00*0,54*2,70=8,748 [F]
- blok 24 5,00*0,57*3,30=9,405 [G]
- blok 25 5,00*0,60*3,90=11,700 [H]
- blok 26 5,00*0,60*4,10=12,300 [I]
- blok 27 5,00*0,60*4,00=12,000 [J]
- blok 28 5,00*0,58*3,70=10,730 [K]
- blok 29 5,00*0,58*3,50=10,150 [L]
- blok 30 5,00*0,57*3,40=9,690 [M]
- blok 31 5,00*0,57*3,40=9,690 [N]
- blok 32 5,00*0,57*3,40=9,690 [O]
- blok 33 5,00*0,57*3,30=9,405 [P]
- blok 34 5,70*0,56*3,20=10,214 [Q]
- blok 35 5,70*0,54*2,80=8,618 [R]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=160,996 [S]

40	2015_OTSKP-EC	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z OCELI 10505 odhad 110 kg/m3	T	17,710	30 313,00	536 843,23
----	---------------	--------	--	---	--------	-----------	------------

dle pol.č.327325

160,996*0,110=17,710 [A]

Svislé konstrukce

3

2 286 296,74

41	2015_OTSKP-EC	451312	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 bet C12/15 X0	M3	46,026	3 001,00	138 124,03
----	---------------	--------	--	----	--------	----------	------------

pod základ úhlové zdi v tl. 0,15 m

- blok 18 6,00*3,15*0,15=2,835 [A]
- blok 19 6,00*3,15*0,15=2,835 [B]
- blok 20 6,00*3,15*0,15=2,835 [C]
- blok 21 6,00*3,15*0,15=2,835 [D]
- blok 22 6,00*3,15*0,15=2,835 [E]
- blok 23 6,00*3,15*0,15=2,835 [F]
- blok 24 5,00*3,15*0,15=2,363 [G]
- blok 25 5,00*3,15*0,15=2,363 [H]
- blok 26 5,00*3,15*0,15=2,363 [I]
- blok 27 5,00*3,15*0,15=2,363 [J]
- blok 28 5,00*3,15*0,15=2,363 [K]
- blok 29 5,00*3,15*0,15=2,363 [L]
- blok 30 5,00*3,15*0,15=2,363 [M]
- blok 31 5,00*3,15*0,15=2,363 [N]
- blok 32 5,00*3,15*0,15=2,363 [O]
- blok 33 5,00*3,15*0,15=2,363 [P]
- blok 34 5,70*3,15*0,15=2,693 [Q]
- blok 35 5,70*3,15*0,15=2,693 [R]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=46,026 [S]

42 2015_OTSKP-EC	457312		M3	7,031	3 660,00	25 733,46
------------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

VYROVŇAVACÍ A SPADOVÝ PROSTÝ BETON C12/15

beton C12/15-X0

pod drenáž dl. x pl.řezu

- řez 0,27 9,10*0,081=0,737 [A]
- řez 0,28 10,00*0,075=0,750 [B]
- řez 0,29 10,00*0,075=0,750 [C]
- řez 0,30 10,00*0,073=0,730 [D]
- řez 0,31 10,00*0,104=1,040 [E]
- řez 0,32 10,00*0,075=0,750 [F]
- řez 0,33 10,00*0,071=0,710 [G]
- řez 0,34 10,00*0,065=0,650 [H]
- řez 0,35 10,00*0,065=0,650 [I]
- řez 0,36 8,00*0,033=0,264 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=7,031 [K]

Vodorovné konstrukce

163 857,49

4

7

43 2015_OTSKP-EC	711509		M2	468,827	100,00	46 882,70
------------------	--------	--	----	---------	--------	-----------

Přidružená stavební výroba

OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍJ

geotextilie 500 g/m²

izolace rubu opěrné zdi
řez 0,27 9,10*3,37=30,667 [A]
řez 0,28 10,00*3,36=33,600 [B]
řez 0,29 10,00*3,69=36,900 [C]
řez 0,30 10,00*4,60=46,000 [D]
řez 0,31 10,00*6,00=60,000 [E]
řez 0,32 10,00*5,94=59,400 [F]
řez 0,33 10,00*5,61=56,100 [G]
řez 0,34 10,00*5,49=54,900 [H]
řez 0,35 10,00*5,39=53,900 [I]
řez 0,36 8,00*4,67=37,360 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=468,827 [K]

44	2015_OTSKP-EC	78272			M2	53,570	3 538,00	189 530,66
----	---------------	-------	--	--	----	--------	----------	------------

OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDEHO
zákrtyová deska zídky vč. kotvení
dl. x š.

97,4*0,55=53,570 [A]

Přidružená stavební výroba

7

236 413,36

Potrubi

45	2015_OTSKP-EC	87133			M	16,500	317,00	5 230,50
----	---------------	-------	--	--	---	--------	--------	----------

POTRUBIZ TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM
vyústění drenáže v lici zdi

15*1,1=16,500 [A]

46	2015_OTSKP-EC	87634			M	15,000	384,00	5 760,00
----	---------------	-------	--	--	---	--------	--------	----------

CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM
prostupy skrz dřívky zdi

15*1,0=15,000 [A]

Potrubi

10 990,50

Ostatní konstrukce a práce

47	2015_OTSKP-EC	9111A3			M	10,000	1 376,00	13 760,00
----	---------------	--------	--	--	---	--------	----------	-----------

ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM
vč. sloupků, včetně odvozu do šrotu.

10=10,000 [A]

48	2015_OTSKP-EC	931334			M	115,800	105,00	12 159,00
----	---------------	--------	--	--	---	---------	--------	-----------

TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2
těsnění dilatačních spár včetně spárových gum

1,8*2+1,7*2+1,8*2+2,0*2+2,3*2+2,7*2+3,3*2+3,9*2+4,1*2+4,0*2=55,200 [A]

3,7*2+3,5*2+3,4*2+3+3,3*2+3,2*2+2,8*2+0,4*18=60,600 [B]

Celkem: A+B=115,800 [C]

49	2015_OTSKP-EC	94190.01			KS	3,000	2 566,00	7 758,00
----	---------------	----------	--	--	----	-------	----------	----------

LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA
POMOCNÉ LEŠENÍ PRO VRTÁNÍ KOTEV (PŘENOSNÉ PÓDIUM) - VYUŽITÍ V DÉLCE
ÚSEKŮ 2, 4 a 5

vč. přesunů a demontáže po skončení,

ks 3=3,000 [A]

50	2015_OTSKP-EC	94290			M3OP	351,000	61,00	21 411,00
----	---------------	-------	--	--	------	---------	-------	-----------

TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA
pro zřízení kamenného obkladu

97,5*1,2*3,0=351,000 [A]

51	2015_OTSKP-EC	966124			M3	532,166	732,00	389 545,51
----	---------------	--------	--	--	----	---------	--------	------------

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM
kámen pro zpětné použití a předroční, vybourání, odvoz a uložení na mezideponii

dl. x pl. řezu
 řez 0,27 9,10*2,26=20,566 [A]
 řez 0,28 10,00*2,78=27,800 [B]
 řez 0,29 10,00*3,85=38,500 [C]
 řez 0,30 10,00*5,98=59,800 [D]
 řez 0,31 10,00*7,87=78,700 [E]
 řez 0,32 10,00*6,89=68,900 [F]
 řez 0,33 10,00*6,60=66,000 [G]
 řez 0,34 10,00*6,38=63,800 [H]
 řez 0,35 10,00*6,17=61,700 [I]
 řez 0,36 8,00*5,80=46,400 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=532,166 [K]

52 2015_OTSKP-EC	966126	M3	15,000	1 220,00	18 300,00
------------------	--------	----	--------	----------	-----------

BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM
 na skládku investora, vč. uložení (historické patníky)

patníky : 50*0,5*0,5*1,2=15,000 [A]

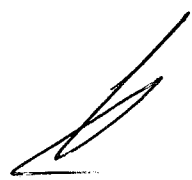
Ostatní konstrukce a práce 462 933,51

C e l k e m 8 211 169,15

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

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

Celkem 8 211 169,15



ASPE 9

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

Stavba : 15-327-2-2 III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
číslo a název SO: 251.4 Opěrná zeď úsek 4
číslo a název rozpočtu: 251.4 Opěrná zeď úsek 4

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP-EC	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	508,123	244,00	123 982,01
na skládku dle pol.č.131738 404,275=404,275 [A] dle pol.č.131838 101,069=101,069 [B] dle pol.č.26124 17,7*3,14*0,1*0,1=0,556 [C] dle pol.č.26134 53,1*3,14*0,1*0,1=1,667 [D] dle pol.č.26144 17,7*3,14*0,1*0,1=0,556 [E] Celkem: A+B+C+D+E=508,123 [F]								
2	2015_OTSKP-EC	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo (recyklace)	T	33,138	140,00	4 639,32
dle pol.č.113328 15,780*2,1=33,138 [A]								
3	2015_OTSKP-EC	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace)	T	20,514	256,00	5 251,58
dle pol.č.113138 7,890*2,6=20,514 [A]								
4	2015_OTSKP-EC	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NĚBO ZRÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - ohrazení, lavky a pod"	KČ	1,000	6 099,00	6 099,00
0							139 971,91	
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
5	2015_OTSKP-EC	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění stávající náletové zeleně, vč. likvidace štěpkováním dl. x š.	M2	60,000	31,00	1 860,00
30,0*2=60,000 [A]								
6	2015_OTSKP-EC	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. odvozu na skládku, vč. uložení a poplatku dl. x š.	M2	30,000	28,00	840,00
30*1,0=30,000 [A]								
7	2015_OTSKP-EC	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávajícího chodníku - kryt pl.řezu x dl	M3	7,890	829,00	6 540,81
0,15*52,6=7,890 [A]								
8	2015_OTSKP-EC	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávajícího chodníku - podklady pl.řezu x dl.	M3	15,780	299,00	4 718,22
0,30*52,6=15,780 [A]								

9 2015_OTSKP-EC	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I naložení a dovoz z mezideponie	M3	317,016	179,00	56 745,86
dle pol.č.17511 317,016=317,016 [A]						
10 2015_OTSKP-EC	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKŮ TR. III předrcení nevhod. kamenů ze zdi pro zpětný zásyp na mezideponii cca 70 % z pol.č.966124 pro potřebu pol.č.17511 452,880*0,7=317,016 [A]	M3	317,016	244,00	77 351,90
11 2015_OTSKP-EC	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ na skládku	M3	404,275	366,00	147 984,65

celkový objem výkopů

dl. x pl. řezu - objem kamenných zdí
řez 0,40 8,80*21,48-8,80*11,35=89,144 [A]
řez 0,41 10,00*21,84-10,00*11,96=98,800 [B]
řez 0,42 10,00*16,8-10,00*9,28=75,200 [C]
řez 0,43 10,00*17,76-10,00*7,48=102,800 [D]
řez 0,44 10,00*16,02-10,00*4,48=115,400 [E]
řez 0,45 5,00*9,00-5,00*4,20=24,000 [F]
80% v hor.I.

Celkem: (A+B+C+D+E+F)*0,8=404,275 [G]

12 2015_OTSKP-EC	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ na skládku	M3	101,069	366,00	36 991,25
------------------	--------	---	----	---------	--------	-----------

celkový objem výkopů

dl. x pl. řezu - objem kamenných zdí
řez 0,40 8,80*21,48-8,80*11,35=89,144 [A]
řez 0,41 10,00*21,84-10,00*11,96=98,800 [B]
řez 0,42 10,00*16,8-10,00*9,28=75,200 [C]
řez 0,43 10,00*17,76-10,00*7,48=102,800 [D]
řez 0,44 10,00*16,02-10,00*4,48=115,400 [E]
řez 0,45 5,00*9,00-5,00*4,20=24,000 [F]
20% v hor.II.

Celkem: (A+B+C+D+E+F)*0,2=101,069 [G]

13 2015_OTSKP-EC	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení zeminy na mezideponii a skládku	M3	508,123	21,00	10 670,58
------------------	-------	---	----	---------	-------	-----------

na skládku

dle pol.č.131738 404,275=404,275 [A]
dle pol.č.131838 101,069=101,069 [B]
dle pol.č.26124 17,7*3,14*0,1*0,1=0,556 [C]
dle pol.č.26134 53,1*3,14*0,1*0,1=1,667 [D]
dle pol.č.26144 17,7*3,14*0,1*0,1=0,556 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=508,123 [F]

14 2015_OTSKP-EC	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dl. x pl. řezu	M3	9,146	738,00	6 749,75
------------------	-------	--	----	-------	--------	----------

řez 0,40 8,80*0,17=1,496 [A]
řez 0,41 10,00*0,17=1,700 [B]
řez 0,42 10,00*0,17=1,700 [C]
řez 0,43 10,00*0,17=1,700 [D]
řez 0,44 10,00*0,17=1,700 [E]
řez 0,45 5,00*0,17=0,850 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=9,146 [G]

15	2015_OTSKP-EC	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná a podměrně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID 85 po vrstvách tl. max 300 mm	M3	317,016	207,00	65 622,31
zásyp objektu zdi								
předcmený materiál dle pol.č. 12893 317,016=317,016 [A]								
16	2015_OTSKP-EC	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná a podměrně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID 85 po vrstvách tl. max 300 mm	M3	49,762	122,00	6 070,96

nakupovaný materiál + přebytek kamene ze stáv. zdí vč. předcmení a dovozu z mezideponie

dl. x pl. řezu

řez 0,40 8,80*8,16=71,808 [A]
řez 0,41 10,00*8,34=83,400 [B]
řez 0,42 10,00*9,00=90,000 [C]
řez 0,43 10,00*7,44=74,400 [D]
řez 0,44 10,00*3,72=37,200 [E]
řez 0,45 5,00*4,44=22,200 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=379,008 [G]

odpočet těsnící vrstvy dle pol.č. 17280 -9,146=-9,146 [H]

odpočet bet pod drenáž dle pol.č. 457312 -3,084=-3,084 [I]

mezisoučet: G+H+I=366,778 [J]

odpočet vhodného materiálu dle pol.č. 12893 -317,016=- 317,016 [K]

Celkem: J+K=49,762 [L]

17	2015_OTSKP-EC	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod. chodník 52,6*1,4=73,640 [A]	M2	73,640	16,00	1 178,24
18	2015_OTSKP-EC	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pozemek pod opěrnou zdí 52,6*2=105,200 [A]	M2	105,200	6,00	631,20
Zemní práce								
423 935,73								

2 Základy

19	2015_OTSKP-EC	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž perforovaná HDPE DN150 60=60,000 [A]	M	60,000	362,00	21 720,00
20	2015_OTSKP-EC	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) mezerovitý beton MCB 8 obetonování drenáží dl. x pl. řezu 60*0,04=2,400 [A]	M3	2,400	3 050,00	7 320,00
21	2015_OTSKP-EC	22594		ZÁPOROVÉ PAZENÍ Z KOVU TRVALÉ převážky kotev převážka kotev 2 x U 200 hmotnost 25,3 kg/m (2*1,5*5+2*3,5*14)*0,0253=2,859 [A]	T	2,859	41 474,00	118 574,17
22	2015_OTSKP-EC	227841		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU vč. dodání a vystrojení ocelovou perforovanou trubkou pr. 108/10 mm 59*1,5=88,500 [A]	M	88,500	1 637,00	144 874,50

23	2015_OTSKP-EC	26124			VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku	M	17,700	1 732,00	30 656,40
24	2015_OTSKP-EC	26134			20% 59*1,5*0,2=17,700 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM vč. odvozu na skládku	M	53,100	1 891,00	100 412,10
25	2015_OTSKP-EC	26145			60% 59*1,5*0,6=53,100 [A] VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. IV D DO 50MM pro kotvy, vč. odvozu na skládku	M	239,800	1 269,00	304 306,20
26	2015_OTSKP-EC	26144			dl. kotvy x počet 6,6*13+7,7*20=239,800 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM vč. odvozu na skládku	M	17,700	2 135,00	37 789,50
27	2015_OTSKP-EC	272325			20% 59*1,5*0,2=17,700 [A] ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základ úhlové zdi z bet C30/37-XC4, XA1, včetně pracovních a dilatačních spár, včetně materiů ALP+2xALIN na plochách ve styku se zeminou	M3	76,426	4 269,00	326 262,59
28	2015_OTSKP-EC	272365			dl. x š. x v. blok 36 6,70*2,5*0,65=10,888 [A] blok 37 5,90*2,5*0,65=9,588 [B] blok 38 5,00*2,5*0,65=8,125 [C] blok 39 5,00*2,5*0,65=8,125 [D] blok 40 5,00*2,5*0,65=8,125 [E] blok 41 5,00*2,5*0,65=8,125 [F] blok 42 5,00*2,5*0,65=8,125 [G] blok 43 5,00*2,3*0,55=6,325 [H] blok 44 5,00*2,1*0,45=4,725 [I] blok 45 5,00*1,9*0,45=4,275 [J]	T	8,407	24 397,00	205 105,58
29	2015_OTSKP-EC	281451			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=76,426 [K] VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 10505 odhad 110 kg/m3 76,426*0,110=8,407 [A] INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU 59*1,5*3,14*0,1*0,1=2,779 [A]	M3	2,779	7 319,00	20 339,50
30	2015_OTSKP-EC	286543			KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS DO 150KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 6,0 m, kořen 2,0 m, alfa = 40 st., Fk = 150 KN kompletní dodávka vč. zainjektování a přesahu o 0,75 m na odstřížení	KUS	13,000	6 221,00	80 873,00
31	2015_OTSKP-EC	286554			13=13,000 [A] KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M ÚNOS DO 200KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 7,0 m, kořen 3,0 m, alfa = 40 st., Fk = 200 KN kompletní dodávka vč. zainjektování a přesahu o 0,75 m na odstřížení	KUS	20,000	7 258,00	145 160,00
32	2015_OTSKP-EC	289325			20=20,000 [A] STRÍKANY ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) plocha x tl. 165,0*0,15=24,750 [A]	M3	24,750	9 734,00	240 916,50

33 2015_OTSKP-EC 289366		VÝTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITI	T	0,733	31 594,00	23 158,40
		plocha x hmota. 165,0*0,00444=0,733 [A]				
2		Základy	1 807 468,44			

34 2015_OTSKP-EC 327213.01		Svislé konstrukce OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z LOM KAMENE obkladová zeď z kamene vč. spárování a kotvení k ž.b úhlové zdi (ocelové kotvy průměr 12 mm, délka 0,8 m, opatřené PKO, četnost 4ks/m2) vybraný kámen ze stávající zdi - dovoz z mezideponie (30% vybouraného objemu + přebytek z 1. etapy), očištění + případný nákup a dovoz chybějícího materiálu z lomu	M3	81,845	5 489,00	449 247,21
----------------------------	--	--	----	--------	----------	------------

dřík dl. x (prům. výška x š. + pl. zdi. nad chodníkem)

- blok 36 6,70*(3,70*0,3+0,53)=10,988 [A]
- blok 37 5,90*(4,00*0,3+0,53)=10,207 [B]
- blok 38 5,00*(4,30*0,3+0,53)=9,100 [C]
- blok 39 5,00*(4,20*0,3+0,53)=8,950 [D]
- blok 40 5,00*(4,05*0,3+0,53)=8,725 [E]
- blok 41 5,00*(3,85*0,3+0,53)=8,425 [F]
- blok 42 5,00*(3,64*0,3+0,53)=8,110 [G]
- blok 43 5,00*(2,76*0,3+0,53)=6,790 [H]
- blok 44 5,00*(1,80*0,3+0,53)=5,350 [I]
- blok 45 5,00*(1,70*0,3+0,53)=5,200 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=81,845 [K]

35 2015_OTSKP-EC 327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton C30/37-XF4, XC4, XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a směřovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti ALP + 2xALN, včetně povrchové úpravy Bd (viditelné plochy) C1a (neviditelné plochy) dle TKP 18, příloha č. 10, čl. 5.6	M3	105,017	6 526,00	685 340,94
-------------------------	--	--	----	---------	----------	------------

dřík dl. x prům. plocha řezu x prům. výška

- blok 36 6,70*0,59*3,70=14,626 [A]
- blok 37 5,90*0,60*4,00=14,160 [B]
- blok 38 5,00*0,62*4,30=13,330 [C]
- blok 39 5,00*0,61*4,20=12,810 [D]
- blok 40 5,00*0,60*4,05=12,150 [E]
- blok 41 5,00*0,59*3,85=11,358 [F]
- blok 42 5,00*0,58*3,64=10,556 [G]
- blok 43 5,00*0,54*2,76=7,452 [H]
- blok 44 5,00*0,49*1,80=4,410 [I]
- blok 45 5,00*0,49*1,70=4,165 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=105,017 [K]

36 2015_OTSKP-EC 327365		VÝTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 odhad 1,10 kg/m3	T	11,552	30 313,00	350 175,78
-------------------------	--	--	---	--------	-----------	------------

dle pol.č.327325
105,017*0,110=11,552 [A]

3	Svislé konstrukce	1 484 763,93
---	-------------------	--------------

4

Vodorovné konstrukce

37	2015_OTSKP-EC	451312		M3	24,858	3 001,00	74 598,86
----	---------------	--------	--	----	--------	----------	-----------

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

bet C12/15 X0

pod základ úhlové zdi v tl. 0,15 m

- blok 36 6,70*3,15*0,15=3,166 [A]
- blok 37 5,90*3,15*0,15=2,788 [B]
- blok 38 5,00*3,15*0,15=2,363 [C]
- blok 39 5,00*3,15*0,15=2,363 [D]
- blok 40 5,00*3,15*0,15=2,363 [E]
- blok 41 5,00*3,15*0,15=2,363 [F]
- blok 42 5,00*3,15*0,15=2,363 [G]
- blok 43 5,00*3,15*0,15=2,363 [H]
- blok 44 5,00*3,15*0,15=2,363 [I]
- blok 45 5,00*3,15*0,15=2,363 [J]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=24,858 [K]

38	2015_OTSKP-EC	457312		M3	3,084	3 660,00	11 287,44
----	---------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

VYROVNAVACÍ A SPADOVÝ PROSTÝ BETON C12/15

beton C12/15-X0

pod drenáž dl. x pl.řezu

- řez 0,40 8,80*0,063=0,554 [A]
- řez 0,41 10,00*0,063=0,630 [B]
- řez 0,42 10,00*0,066=0,660 [C]
- řez 0,43 10,00*0,066=0,660 [D]
- řez 0,44 10,00*0,038=0,380 [E]
- řez 0,45 5,00*0,040=0,200 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=3,084 [G]

4 Vodotěsné konstrukce 85 886,30

39	2015_OTSKP-EC	711509		M2	266,782	100,00	26 678,20
----	---------------	--------	--	----	---------	--------	-----------

Přidružená stavební výroba

OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ

geotextilie 500 g/m²

izolace rubu opěrné zdi

- řez 0,40 8,80*5,64=49,632 [A]
- řez 0,41 10,00*5,98=59,800 [B]
- řez 0,42 10,00*5,77=57,700 [C]
- řez 0,43 10,00*5,39=53,900 [D]
- řez 0,44 10,00*3,15=31,500 [E]
- řez 0,45 5,00*2,85=14,250 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=266,782 [G]

40	2015_OTSKP-EC	78272		M2	28,930	3 538,00	102 354,34
----	---------------	-------	--	----	--------	----------	------------

OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO

zákrtytová deska zidky vč. kotvení

dl. x š.

52,6*0,55=28,930 [A]

7 Přidružená stavební výroba 129 032,64

41	2015_OTSKP-EC	87133		M	11,000	317,00	3 487,00
----	---------------	-------	--	---	--------	--------	----------

8 Potrubí

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM

vyústění drenáže v lici zdi

42	2015_OTSKP-EC	87634				M		10,000	384,00	3 840,00
10*1,1=11,000 [A] CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostupy skrz dířky zdi										
10*1,0=10,000 [A] Potrubi										
										7 327,00

9										
Ostatní konstrukce a práce										
43	2015_OTSKP-EC	931334				M		72,000	105,00	7 560,00
TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 těsnění dilatačních spar včetně spárových gum										

3,7*2+4,0*2+4,3*2+4,2*2+4,05*2+3,85*2+3,64*2+2,76*2+1,8*2+1,7*2+0,4*10=72,000 [A]										
44	2015_OTSKP-EC	94190.01				KS		3,000	2 586,00	7 758,00
LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA POMOCNÉ LEŠENÍ PRO VRTÁNÍ KOTEV (PŘENOSNÉ PÓDIUM) - VYUŽITÍ V DÉLCE ÚSEKŮ 2, 4 a 5										
vč. přesunů a demontáže po skončení,										
ks 3=3,000 [A]										

45	2015_OTSKP-EC	94290				M3OP		189,360	61,00	11 550,96
TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA pro zřízení kamenného obkladu										

52,6*1,2*3,0=189,360 [A]										
46	2015_OTSKP-EC	966124				M3		452,880	732,00	331 508,16
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM kámen pro zpětné použití a předtčení, vybourání, odvoz a uložení na mezideponii dl. x pl. řezu										

řez 0,40 8,80*11,35=99,880 [A]
řez 0,41 10,00*11,96=119,600 [B]
řez 0,42 10,00*9,28=92,800 [C]
řez 0,43 10,00*7,48=74,800 [D]
řez 0,44 10,00*4,48=44,800 [E]
řez 0,45 5,00*4,20=21,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=452,880 [G]

9										358 377,12
Ostatní konstrukce a práce										4 436 762,97

C e l k e m										4 436 762,97
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

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

Celkem										4 436 762,97
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

ASPE 9

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

Slavba : 15-327-2-2
číslo a název SO: 251.5
číslo a název rozpočtu: 251.5

III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
Opěrná zeď úsek 5
Opěrná zeď úsek 5

Pof. č.pól.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
1	2015_OTSKP-EC	014101		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	323,786	244,00	79 003,78
na skládku dle pol.č.131738 259,029=259,029 [A] dle pol.č.131838 64,757=64,757 [B] Celkem: A+B=323,786 [C]								
2	2015_OTSKP-EC	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo (recyklace)	T	45,864	140,00	6 420,96
dle pol.č.113328 21,840*2,1=45,864 [A]								
3	2015_OTSKP-EC	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace)	T	28,392	256,00	7 266,35
dle pol.č.113138 10,920*2,6=28,392 [A]								
4	2015_OTSKP-EC	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NĚBO ZRIZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "zabezpečení provozu chodců - ochrzení, lávky a pod"	KČ	1,000	6 099,00	6 099,00
0 Všeobecné konstrukce a práce 98 792,09								
1								
5	2015_OTSKP-EC	11120		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění stávající náletové zeleně, vč. likvidace štěpkováním	M2	145,600	31,00	4 513,60
dl. x š. 72,8*2=145,600 [A]								
6	2015_OTSKP-EC	11130		SEJMUTI DRNU vč. odvozu na skládku, vč. uložení a poplatku	M2	72,800	28,00	2 038,40
dl. x š. 72,8*1,0=72,800 [A]								
7	2015_OTSKP-EC	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávajícího chodníku - kryt pl.řezu x dl. 0,15*72,8=10,920 [A]	M3	10,920	829,00	9 052,68
0,30*72,8=21,840 [A]								
8	2015_OTSKP-EC	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vybourání stávajícího chodníku - podklady pl.řezu x dl. 0,30*72,8=21,840 [A]	M3	21,840	299,00	6 530,16
9	2015_OTSKP-EC	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I inaložení a dovoz z mezideponie dle pol.č.17511 220,154=220,154 [A]	M3	220,154	179,00	39 407,57

10	2015_OTSKP-EC	12893				M3	220,154	244,00	53 717,58
PŘEDRCENÍ VÝKOPIKU TR. III předrcení nevhod. kamenů ze zdi pro zpětný zásyp na meziodeponii cca 70 % z pol.č.986124,pro pořřabu pol.č.17511 314,506*0,7=220,154 [A]									
11	2015_OTSKP-EC	131738				M3	259,029	366,00	94 804,61
HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ na skládku									

celkový objem výkopů

dl. x pl. řezu - objem kamenných zdi

řez 0,45 5,00*9,00-5,00*4,20=24,000 [A]

řez 0,46 10,00*7,92-10,00*3,76=41,600 [B]

řez 0,47 10,00*9,72-10,00*4,90=48,200 [C]

řez 0,48 10,00*7,32-10,00*4,58=27,400 [D]

řez 0,49 10,00*11,28-10,00*5,15=61,300 [E]

řez 0,50 10,00*8,52-10,00*5,14=33,800 [F]

řez 0,51 10,00*7,56-10,00*3,85=37,100 [G]

řez 0,52 5,90*11,88-5,90*3,34=50,386 [H]

80% v hor.I.

Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H)*0,8=259,029 [I]

12	2015_OTSKP-EC	131838				M3	64,757	366,00	23 701,06
HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. II, ODVOZ na skládku									

celkový objem výkopů

dl. x pl. řezu - objem kamenných zdi

řez 0,45 5,00*9,00-5,00*4,20=24,000 [A]

řez 0,46 10,00*7,92-10,00*3,76=41,600 [B]

řez 0,47 10,00*9,72-10,00*4,90=48,200 [C]

řez 0,48 10,00*7,32-10,00*4,58=27,400 [D]

řez 0,49 10,00*11,28-10,00*5,15=61,300 [E]

řez 0,50 10,00*8,52-10,00*5,14=33,800 [F]

řez 0,51 10,00*7,56-10,00*3,85=37,100 [G]

řez 0,52 5,90*11,88-5,90*3,34=50,386 [H]

20% v hor.II.

Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H)*0,2=64,757 [I]

13	2015_OTSKP-EC	17120				M3	323,786	21,00	6 799,51
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na meziodeponii a skládku									

na skládku

dle pol.č.131738 259,029=259,029 [A]

dle pol.č.131838 64,757=64,757 [B]

Celkem: A+B=323,786 [C]

14	2015_OTSKP-EC	17280				M3	12,053	738,00	8 895,11
ZRIZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ									

dl. x pl. řezu

řez 0,45 5,00*0,17=0,850 [A]

řez 0,46 10,00*0,17=1,700 [B]

řez 0,47 10,00*0,17=1,700 [C]

řez 0,48 10,00*0,17=1,700 [D]

řez 0,49 10,00*0,17=1,700 [E]

řez 0,50 10,00*0,17=1,700 [F]

řez 0,51 10,00*0,17=1,700 [G]

řez 0,52 5,90*0,17=1,003 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=12,053 [I]

15/2015_OTSKP-EC	17511			OBSYP POTRUBIA OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná a podminečně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID 85 po vrstvách tl. max 300 mm	M3	220,154	207,00	45 571,88
zásep objektu zdi								
předrcený materiál dle pol.č. 12893 220,154=220,154 [A]								
16/2015_OTSKP-EC	17581			OBSYP POTRUBIA OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná a podminečně vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění na ID 85 po vrstvách tl. max 300 mm	M3	39,524	122,00	4 821,93

nakupovaný materiál + přebytek kamene ze stáv. zdi vč. předrcení a dovozu z meziúponie

di. x pl. řezu

řez 0,45 5,00*4,44=22,200 [A]
řez 0,46 10,00*3,66=36,600 [B]
řez 0,47 10,00*3,78=37,800 [C]
řez 0,48 10,00*2,40=24,000 [D]
řez 0,49 10,00*5,40=54,000 [E]
řez 0,50 10,00*3,24=32,400 [F]
řez 0,51 10,00*3,30=33,000 [G]
řez 0,52 5,90*5,88=34,692 [H]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=274,692 [I]

odpočet těsnící vrstvy dle pol.č. 17280 -12,063=-12,063 [J]

odpočet bet pod drenáž dle pol.č. 457312 -2,961=-2,961 [K]

mezisoučet: I+J+K=259,678 [L]

odpočet vhodného materiálu dle pol.č. 12893 -220,154=-220,154 [M]

Celkem: L+M=39,524 [N]

17/2015_OTSKP-EC	18110			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod. chodník 72,8*1,4=101,920 [A]	M2	101,920	16,00	1 630,72
18/2015_OTSKP-EC	18130			ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ pozemek pod opěrnou zdí 72,8*2=145,600 [A]	M2	145,600	6,00	873,60
Zemní práce								
1								
302 358,41								

2 Základy

19/2015_OTSKP-EC	21263			TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž perforovaná HDPE DN150 90=90,000 [A]	M	90,000	362,00	32 580,00
20/2015_OTSKP-EC	21331			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) mezerovitý beton MCB 8 obetonování drenáží di. x pl. řezu 90*0,04=3,600 [A]	M3	3,600	3 050,00	10 980,00
21/2015_OTSKP-EC	22594			ZAPOROVÉ PAZENÍ Z KOVU TRVALÉ převázky kotev převázka kotev 2 x U 200 hmotnost 25,3 kg/m (2*1,5*6+2*3,5*16)*0,0253=3,289 [A]	T	3,289	41 474,00	136 407,99

22/2015_OTSKP-EC	261415		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKŽÁ NA PVRCHU TR. IV D DO 50MM pro kotvy, vč. odvozu na skládku	M	292,600	1 269,00	371 309,40
dl. kotvy x počet 7,7*38=292,600 [A]							
23/2015_OTSKP-EC	272325		ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základ úhlové zdi z bet C30/37-XC4, XA1, včetně pracovních a dilatačních spár, včetně materiálu ALP+ZxALN na plochách ve styku se zemírou	M3	62,244	4 269,00	265 719,64
dl. x š. x v.							
blok 45 5,00*1,9*0,45=4,275 [A]							
blok 46 6,00*1,9*0,45=5,130 [B]							
blok 47 6,00*1,9*0,45=5,130 [C]							
blok 48 5,00*1,9*0,45=4,275 [D]							
blok 49 5,00*1,9*0,45=4,275 [E]							
blok 50 5,00*1,9*0,45=4,275 [F]							
blok 51 5,00*1,9*0,45=4,275 [G]							
blok 52 5,00*1,9*0,45=4,275 [H]							
blok 53 5,00*1,9*0,45=4,275 [I]							
blok 54 5,00*1,9*0,45=4,275 [J]							
blok 55 5,00*1,9*0,45=4,275 [K]							
blok 56 4,20*1,9*0,45=3,591 [L]							
blok 57 4,20*1,9*0,45=3,591 [M]							
blok 58 7,40*1,9*0,45=6,327 [N]							
24/2015_OTSKP-EC	272365		Celkem: A+H+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=62,244 [O] VYZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 10505 odhad 110 kg/m ³	T	6,847	24 397,00	167 046,26
dle pol.č.272325							
25/2015_OTSKP-EC	286554		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M UNOS DO 200KN Kotva 2 pramence 15,7 mm / 1770 MPa dl. 7,0 m, kořen 3,0 m, alfa = 40 st., Fk = 200 KN kompletní dodávka vč zainjektování a přesahu o 0,75 m na odstřížení	KUS	38,000	7 258,00	275 804,00
26/2015_OTSKP-EC	289325		STŘÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	24,000	9 734,00	233 616,00
plocha x tl. 160,0*0,15=24,000 [A]							
27/2015_OTSKP-EC	289366		VYZTUŽ STŘÍKANÉHO BETONU Z KARI SITI	T	0,710	31 594,00	22 431,74
plocha x hmotn. 160,0*0,00444=0,710 [A]							
Základy							
2							
1 515 895,03							
28/2015_OTSKP-EC	327213.01		Svislé konstrukce OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽ Z LOM KAMENE obkladová zeď z kamene vč. spárování a kotvení k ž.b úhlové zdi (ocelové kotvy průměr 12 mm, délka 0,8 m, opatřené PKO, četnost 4ks/m ²) vybraný kámen ze stávající zdi - dovoz z mezideponie (30% vybouraného objemu + přebytek z 1. etapy), očištění + případný nákup a dovoz chybějícího materiálu z lomu	M3	72,106	5 489,00	395 789,83

dřík dl. x (prům. výška x š. + pl. zdi. nad chodníkem)

- blok 45 5,00*(1,6*0,3+0,53)=5,050 [A]
- blok 46 6,00*(1,6*0,3+0,53)=6,060 [B]
- blok 47 6,00*(1,6*0,3+0,53)=6,060 [C]
- blok 48 5,00*(2,0*0,3+0,53)=5,650 [D]
- blok 49 5,00*(1,8*0,3+0,53)=5,350 [E]
- blok 50 5,00*(1,8*0,3+0,53)=5,350 [F]
- blok 51 5,00*(1,6*0,3+0,53)=5,050 [G]
- blok 52 5,00*(1,5*0,3+0,53)=4,900 [H]
- blok 53 5,00*(1,2*0,3+0,53)=4,450 [I]
- blok 54 5,00*(1,0*0,3+0,53)=4,150 [J]
- blok 55 5,00*(0,8*0,3+0,53)=3,850 [K]
- blok 56 4,20*(0,9*0,3+0,53)=3,360 [L]
- blok 57 4,20*(1,6*0,3+0,53)=4,242 [M]
- blok 58 7,40*(2,1*0,3+0,53)=8,584 [N]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=72,106 [O]

29	2015_OTSKP-EC	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Beton C30/37-XF4, XC4, XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smrštovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti ALP + 2xALN, včetně povrchové úpravy Bd (viditelné plochy) C1a (neviditelné plochy) dle TKP 18, příloha č. 10, čl. 5.6	M3	53,938	6 526,00	351 999,39
----	---------------	--------	---	----	--------	----------	------------

dřík dl. x prům. plocha řezu x prům. výška

- blok 45 5,00*0,48*1,6=3,840 [A]
- blok 46 6,00*0,48*1,6=4,608 [B]
- blok 47 6,00*0,48*1,6=4,608 [C]
- blok 48 5,00*0,50*2,0=5,000 [D]
- blok 49 5,00*0,49*1,8=4,410 [E]
- blok 50 5,00*0,49*1,8=4,410 [F]
- blok 51 5,00*0,48*1,6=3,840 [G]
- blok 52 5,00*0,48*1,5=3,600 [H]
- blok 53 5,00*0,46*1,2=2,760 [I]
- blok 54 5,00*0,45*1,0=2,250 [J]
- blok 55 5,00*0,44*0,8=1,760 [K]
- blok 56 4,20*0,45*0,9=1,701 [L]
- blok 57 4,20*0,48*1,6=3,226 [M]
- blok 58 7,40*0,51*2,1=7,925 [N]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=53,938 [O]

30	2015_OTSKP-EC	327365	VYZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 odhad 110 kg/m3	T	5,933	30 313,00	179 847,03
----	---------------	--------	---	---	-------	-----------	------------

dle pol.č.327325

53,938*0,110=5,933 [A]

3 Svislé konstrukce

927 636,25

4

Vodorovné konstrukce

31	2015_OTSKP-EC	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 bet C12/15 X0	M3	11,472	3 001,00	34 427,47
----	---------------	--------	---	----	--------	----------	-----------

pod základ úhlové zdi v tl. 0,05 m
 blok 45 5,00*3,15*0,05=0,788 [A]
 blok 46 6,00*3,15*0,05=0,945 [B]
 blok 47 6,00*3,15*0,05=0,945 [C]
 blok 48 5,00*3,15*0,05=0,788 [D]
 blok 49 5,00*3,15*0,05=0,788 [E]
 blok 50 5,00*3,15*0,05=0,788 [F]
 blok 51 5,00*3,15*0,05=0,788 [G]
 blok 52 5,00*3,15*0,05=0,788 [H]
 blok 53 5,00*3,15*0,05=0,788 [I]
 blok 54 5,00*3,15*0,05=0,788 [J]
 blok 55 5,00*3,15*0,05=0,788 [K]
 blok 56 4,20*3,15*0,05=0,662 [L]
 blok 57 4,20*3,15*0,05=0,662 [M]
 blok 58 7,40*3,15*0,05=1,166 [N]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=11,472 [O]

32	2015_OTSKP-EC	457312		M3	2,961	3 660,00	10 837,26
----	---------------	--------	--	----	-------	----------	-----------

VYROVNAVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15
 beton C12/15-X0

pod drenáž dl. x pl.řezu

řez 0,46 5,00*0,040=0,200 [A]
 řez 0,46 10,00*0,045=0,450 [B]
 řez 0,47 10,00*0,048=0,480 [C]
 řez 0,48 10,00*0,040=0,400 [D]
 řez 0,49 10,00*0,043=0,430 [E]
 řez 0,50 10,00*0,025=0,250 [F]
 řez 0,51 10,00*0,035=0,350 [G]
 řez 0,52 5,90*0,068=0,401 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2,961 [I]

Vodorovné konstrukce

4

45 264,73

Přidružená stavební výroba

33	2015_OTSKP-EC	711509		M2	201,649	100,00	20 164,90
----	---------------	--------	--	----	---------	--------	-----------

OCHRANA IZOLACE NA PŮVRCHU TEXTILÍ
 geotextilie 500 g/m2

izolace rubu opěrné zdi

řez 0,45 5,00*2,85=14,250 [A]
 řez 0,46 10,00*2,83=28,300 [B]
 řez 0,47 10,00*3,03=30,300 [C]
 řez 0,48 10,00*2,85=28,500 [D]
 řez 0,49 10,00*2,94=29,400 [E]
 řez 0,50 10,00*2,47=24,700 [F]
 řez 0,51 10,00*2,49=24,900 [G]
 řez 0,52 5,90*3,61=21,299 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=201,649 [J]

34	2015_OTSKP-EC	78272		M2	40,040	3 538,00	141 661,52
----	---------------	-------	--	----	--------	----------	------------

OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO
 zákrtyvá deska zidky vč. kotvení

dl. x š.
72,8*0,55=40,040 [A]

Přidružená stavební výroba

161 826,42

8					
Potrubi					
35	2015_OTSKP-EC	87133		M	4 533,10
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM vyústění drenáže v lici zdi 13*1,1=14,300 [A]					
36	2015_OTSKP-EC	87634		M	4 992,00
CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostory skrz dířky zdi 13*1,0=13,000 [A]					
8					
Potrubi					
9 525,10					

9					
Ostatní konstrukce a práce					
37	2015_OTSKP-EC	931334		M	5 019,00
TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 těsnění dilatačních spár včetně spárových gum 1,6*2*3+2,0*2+1,8*2*2+1,6*2+1,5*2+1,2*2+1,0*2+0,8*2+0,9*2+1,6*2+2,1*2+0,4*14=47,800 [A]					

38	2015_OTSKP-EC	94190.01		KS	7 758,00
LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA POMOCNÉ LEŠENÍ PRO VRTÁNÍ KOTEV (PŘENOSNÉ PÓDIUM) - VYUŽITÍ V DÉLCE ÚSEKŮ 2, 4 a 5 vč. přesunů a demontáže po skončení. ks 3=3,000 [A]					

39	2015_OTSKP-EC	94290		M3OP	15 986,88
TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA pro zřízení kamenného obkladu 72,8*1,2*3,0=262,080 [A]					

40	2015_OTSKP-EC	966124		M3	230 218,39
BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM kámen pro zpětné použití a předrcení, vybourání, odvoz a uložení na mezideponii dl. x pl. řezu řez 0,45 5,00*4,20=21,000 [A] řez 0,46 10,00*3,76=37,600 [B] řez 0,47 10,00*4,90=49,000 [C] řez 0,48 10,00*4,58=45,800 [D] řez 0,49 10,00*5,15=51,500 [E] řez 0,50 10,00*5,14=51,400 [F] řez 0,51 10,00*3,85=38,500 [G] řez 0,52 5,90*3,34=19,706 [H]					

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=314,506 [I]

9					
Ostatní konstrukce a práce					
268 982,27					
Celkem					
3 320 280,30					

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce					
Vícepráce					
Vícepráce celkem					
Méněpráce					
0,00					



Měně práce celkem
Celkem

0,00
0,00

Celkem

3 320 280,30

ASPE 9

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

III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
Opěrná zeď úsek 8
Opěrná zeď úsek 8

Stavba : 15-327-2-2
číslo a název SO: 251.8
číslo a název rozpočtu: 251.8

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2 Základy									
1	2015_OTSKP-EC	285394		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ vč. dodání ocelového trnu pr. 25 mm s protikorozní povrchovou úpravou, vč. vyvrtání a vlepění cementovou zálivkou (31,13*(0,75)=42=42,000 [A])	KUS	42,000	814,00	34 188,00	
3 Svislé konstrukce									
2	2015_OTSKP-EC	327213.01		OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEZ Z LOM KAMENE obkladová zeď z kamene vč. spárování vybraný kámen ze stávající zdi - dovoz z mezideponie, očištění + případný nákup a dovoz chybějícího materiálu z lomu 31,13*(1,1-0,07)*0,4=12,826 [A]	M3	12,826	5 489,00	70 401,91	
3 Svislé konstrukce									
7 Přidružená stavební výroba									
3	2015_OTSKP-EC	78272		OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO dl. x š. 31,13*0,55=17,122 [A]	M2	17,122	3 538,00	60 577,64	
7 Přidružená stavební výroba									
C e l k e m							165 167,55		
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce									
Vícepráce									
Vícepráce celkem								0,00	
Méněpráce									
Méněpráce celkem								0,00	
Celkem								0,00	
Celkem									165 167,55

ASPE 9

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

Stavba : 15-327-2-2
číslo a název SO: 403
číslo a název rozpočtu: 403

III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
SSZ přechod pro chodce
SSZ přechod pro chodce

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0									
Všeobecné konstrukce a práce									
1	2015_OTSKP-EC	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina na skládku dle pol.č.132738 16.834=16.834 [A]	M3	16,834	244,00	4 107,50	
2	2015_OTSKP-EC	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo (recyklace)	T	5,695	140,00	797,30	
3	2015_OTSKP-EC	014102.01		dle pol.č.113328 2,712*2,1=5.695 [A] POPLATKY ZA SKLÁDKU beton (recyklace) lože pod obrubníky	T	0,576	140,00	80,64	
4	2015_OTSKP-EC	014122		dle pol.č.966158 : 0,24*2,4=0,576 [A] POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) asfaltové vrstvy (recyklace)	T	3,401	256,00	870,66	
5	2013_OTSKP	02910		dle pol.č.113138 1,308*2,6=3,401 [A] OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby	KČ	1,000	1 830,00	1 830,00	
6	2013_OTSKP	02910a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby	KČ	1,000	3 050,00	3 050,00	
7	2013_OTSKP	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,000	6 099,00	6 099,00	
8	2013_OT_S2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revize elektrického zařízení	KUS	1,000	18 297,00	18 297,00	
0							Všeobecné konstrukce a práce		35 132,10
1									
Zemní práce									
9	2015_OTSKP-EC	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku vozovka 2*3*(0,59+2*0,25)*0,20=1,308 [A]	M3	1,308	829,00	1 084,33	
10	2015_OTSKP-EC	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku chodník 11,0*0,15=1,650 [A] vozovka 6,0*0,59*0,3=1,062 [B] Celkem: A+B=2,712 [C]	M3	2,712	299,00	810,89	
11	2015_OTSKP-EC	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč.přesunu pro zpětné použití 4*2m=8,000 [A]	M	8,000	342,00	2 736,00	
12	2015_OTSKP-EC	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pro zpětný zához	M3	10,493	532,00	5 582,28	

13	2015_OTSKP-EC	132738			M3	16,834	346,00	5 824,56
dle pol.č.17411 : 10,493=10,493 [A] HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ na skládku 0,59*1,31=0,773 [A] chránička 0,35*0,85=0,298 [B]kabelová rýha 0,1=0,100 [C] chodník - 10 cm tloušťka chodníku 0,4=0,400 [D] vozovka - 40 cm tloušťka vozovky 0,85*0,85*1,65=1,192 [E] základ sloupu 9,6*A+47*B+11*C+6,54*D+2*E=27,527 [F] odpočet dle pol.č.13273 -10,693=-10,693 [G] Celkem: F+G=16,834 [H]								
14	2015_OTSKP-EC	17120			M3	16,834	21,00	353,51
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ								
dle pol.č.132738 16,834=16,834 [A]								
15	2013_OTSKP	17411			M3	10,690	209,00	2 234,21
ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 47*0,35*0,65=10,693 [A]kabelová rýha								
16	2013_OTSKP	17481			M3	5,660	122,00	690,52
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ chráničky - šterkopisek 32-64 mm 9,6*0,59*1=5,664 [A]								
17	2013_OTSKP	17481.02			M3	3,290	122,00	401,38
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože frakce 0-4 mm								
18	2015_OTSKP-EC	18110			M2	14,540	16,00	232,64
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I dle pol.č.56332 3,54=3,540 [A] dle pol.č.56333 11,0=11,000 [B] Celkem: A+B=14,540 [C]								
Zemní práce						19 950,32		

19	2013_OTSKP	38631			M3	3,850	4 709,00	18 129,65
Svislé konstrukce TĚLESO KABELOVODU Z PROST BETONU 3,14*0,055*0,055=0,009 [A] průřez trubky 0,59*0,31=0,183 [B] průřez chráničky včetně trubek 9,6*(B-2*A)=1,584 [C] chráničky 2*(0,85*0,85*1,65-0,15*0,15*1,6)=2,312 [D] základy, odečtena trubka na sloup C+D=3,896 [E]								
Svislé konstrukce						18 129,65		

20	2013_OTSKP	465922			M2	11,000	829,00	9 119,00
Vodorovné konstrukce Vodorovné konstrukce DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC předizážení chodníku a zabudování hmatových prvků pro nevidomé a slabozraké do chodníku								
Vodorovné konstrukce						9 119,00		

21	2015_OTSKP-EC	56332			M2	3,540	84,00	297,36
Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM vozovka 6,0*0,59=3,540 [A]								
22	2015_OTSKP-EC	56333			M2	11,000	140,00	1 540,00
VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/32 tl. 150 mm chodníky 11,0=11,000 [A]								

23 2015_OTSKP-EC	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	3,540	179,00	633,66
			vozovka 6,0*0,59=3,540 [A]				
24 2015_OTSKP-EC	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KGM2	M2	6,540	10,00	65,40
			vozovka 6,0*(0,59+2*0,25)=6,540 [A]				
25 2015_OTSKP-EC	577401		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO, ACL výprava tříny po vrstvách	M3	1,308	3 706,00	4 847,45
			oprava vozovky 6,0*(0,59+2*0,25)*0,2=1,308 [A]				
26 2015_OTSKP-EC	587202.01		PŘEDLÁŽENÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK rozebrání, očištění a zpětné položení, přesuny, vč. lože 30mm předlážení chodníku a zabudování hmatových prvků pro nevidomé a slabozraké do chodníku	M2	11,000	1 488,00	16 368,00
			11,0=11,000 [A]				
Komunikace							23 751,87

7 Přidružená stavební výroba							
27 2013_OTSKP	702332		Zakrytí kabelů plastovou deskou/pásem šířky přes 20 do 40 cm deska 1000x300x4 mm zaokrouhleno na celé desky	M	48,000	27,00	1 296,00
28 2013_OTSKP	741911		Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120 mm2 drát FeZn 8 mm	M	62,600	98,00	6 134,80
			56,6*1,05=59,430 [A] 5% na zvlhnutí a prostřích 2*3=6,000 [B] 3 m svislých částí a rezervy u napojení na sloup či skříně A+B=65,430 [C]				
29 2013_ŽS	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 56,7*1,05+4*3=71,535 [A] 5% na zvlhnutí a prostřích; 3 m na svislé části a rezervu u každého zavedení do sloupů	M	71,540	226,00	16 168,04

30 2013_ŽS	742K12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	4,000	274,00	1 096,00
31 2013_OTSKP	743122		CYKY 4x16 mm2 Osvětlovací stožár pevný žárově zinkovaný délky 6,5 - 12m 8 metrů	KUS	1,000	22 567,00	22 567,00
32 2013_OTSKP	743122a		Osvětlovací stožár pevný žárově zinkovaný délky 6,5 - 12m 10 metrů	KUS	1,000	27 873,00	27 873,00
33 2013_ŽS	743151		OSVĚTLVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČMI PRVKY včetně ostatní elektrovyžbroje	KUS	2,000	2 196,00	4 392,00
34 2013_ŽS	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M 3 metry polobobloukový	KUS	1,000	1 830,00	1 830,00
35 2013_ŽS	743312a		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M 2 metry polobobloukový	KUS	1,000	1 610,00	1 610,00
36 2013_ŽS	743312b		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M 3 metry podružný	KUS	1,000	2 257,00	2 257,00
37 2013_ŽS	743511		SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W Siteco 100W včetně zdroje světla	KUS	1,000	5 587,00	5 587,00

38	2013_ŽS	743532	SVITIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE PŘES 150 DO 250 W Schröder Zebra 250W metalhalogenid pravé včetně zdroje světla	KUS	2,000	5 916,00	11 832,00
39	2013_OTSKP	743211	Demontáž osvětlovacího stožáru uličního do výšky 15m sloupek 1,5 m	KUS	2,000	2 745,00	5 490,00
40	2013_ŽS	743235	DEMONTÁŽ SVITIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M ze sloupů do 2 metrů	KUS	1,000	2 745,00	2 745,00
Přidružená stavební výroba							110 877,84

8							
Potrubi							
41	2015_OTSKP	87627a	CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM HDPE/HDPE 160/136 mm délky 6 metrů zaokrouhleno na celé trubky	KS	6,000	171,00	1 026,00
Potrubi							1 026,00

9							
Ostatní konstrukce a práce							
42	2013_OTSKP	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA V5 2*3,5*0,5=3,500 [A] V7 6*4,0*0,5=12,000 [B] Celkem: A+B=15,500 [C]	IM2	15,500	262,00	4 061,00
43	2015_OTSKP-EC	917424.01	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM položení stávajících obrubníků, očištění, vč. lože z bet. C20/25n-XF3 4*2m=8,000 [A]	M	8,000	604,00	4 832,00
44	2015_OTSKP-EC	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vozovka - obrus 6,0*2=12,000 [A]	M	12,000	98,00	1 176,00
45	2015_OTSKP-EC	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM vozovka - podkladní vrstva 6,0*2=12,000 [A]	M	12,000	146,00	1 752,00
46	2015_OTSKP-EC	931315	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASE ZALIVKOU PRŮR DO 600MM2 dle pol.č.919111 : 12,0=12,000 [A]	M	12,000	105,00	1 260,00
47	2015_OTSKP-EC	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM na skládku lože pod obrubníky dle pol.č.11353 : 8*0,3*0,1=0,240 [A]	M3	0,240	3 489,00	837,36
Ostatní konstrukce a práce							13 918,36
Celkem							231 905,14

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce							
Vícepráce celkem							0,00
Méněpráce							0,00
Méněpráce celkem							0,00
Celkem							231 905,14

ASPE 9

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


III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce
Geotechnický monitoring - 2. etapa
Geotechnický monitoring - 2. etapa

Stavba : 15-327-2-2
číslo a název SO: 901.1
číslo a název rozpočtu: 901.1

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2015_OTSKP-EC	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE podrobná pasportizace objektů v zóně ovlivnění podrobná repasportizace včetně podkladů pro řešení soudních sporů	KS	12,000	1 500,00	18 000,00
2	2015_OTSKP-EC	02971.02		12 objektů 12=12,000 [A] OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU sledování vybraných trhlin na povrchových objektech - vybudování měřícího systému odhad cca 50 trhlin 30 ks trhlin 30=30,000 [A] Všeobecné konstrukce a práce	KUS	30,000	12 000,00	360 000,00
0							378 000,00	378 000,00
C e l k e m								378 000,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce								
Vícepráce celkem							0,00	0,00
Méněpráce							0,00	0,00
Méněpráce celkem							0,00	0,00
Celkem							378 000,00	378 000,00

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 1 (celkem 2) Rozdělovník: B Verze: 2.4
	R-Sm-16-02	

C e n í k

nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky **40,-- Kč/m³**

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

(kmeny, silné části větví): Jasan **130,-- Kč/m³**

Dub **140,-- Kč/m³**

Buk **140,-- Kč/m³**

Ovocné stromy **140,-- Kč/m³**

Habr **140,-- Kč/m³**

Bříza **113,-- Kč/m³**

Ostatní listnaté **70,-- Kč/m³**

vyfrézovaná obalená drť 30,-- Kč/t

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

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění). K prodeji takto oceněných kostek bude případně účtována i cena za vážení.


patníky a obrubníky kamenné nevytažené 30,-- Kč/ ks

patníky a obrubníky kamenné vytažené 50,-- Kč/ks

ocelová svodidla (použitá, demontovaná) 400,-- Kč/ks

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



 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 2 (celkem 2) Rozdělovník: B Verze: 2.4
	R-Sm-16-02	

Poznámka:

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

Říčany 15.4.2015

Schválil:

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

FORMULÁŘ 9 SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Společnost M – SILNICE a.s., IČO: 42196868, se sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice jako uchazeč veřejné zakázky na stavební práce „„III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce - dostavba celého úseku zdi“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek 631492, zadavatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00 06 60 01, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,

tímto v souladu s příslušnými ustanoveními nabídky specifikuje v níže uvedené tabulce rozsah plnění, které v souladu se smlouvou na plnění veřejné zakázky zamýšlí zadat subdodavatelům:

Plnění zadávané subdodavatelí	Obchodní firma, IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele	% hodnoty poddodávky z přijaté ceny	Zkušenosti s poskytováním plnění (uvést detaily)
Zajištění projekčních a laboratorních prací	M.I.S. a.s., Resslova 956/13, Hradec Králové, IČ: 42195683, DIČ:CZ42195683	podíl v %: 1,73 %	projekční a laboratorní práce na stavbách M – SILNICE a.s., např.: D11 Osičky – Chýšť, D1 stavby 0134.2 Kojetín – Kroměříž západ, Silnice I/37 Opatovice, Pardubice
Zajištění geodetických prací	Geodézie Východní Čechy spol. s r.o. Jiřího Purkyně 1174/53, Hradec Králové, Pražské Předměstí, IČ:45536058, DIČ:CZ45536058	podíl v %: 1,85 %	geodetické práce na stavbách M – SILNICE a.s., např.: I/37 Hrobice – Opatovice, rozšíření silnice mezi Hradcem Králové a Pardubicemi
Zajištění dopravního značení	DOPA CZ s.r.o., Přestavky 73, IČ:27519341, DIČ:CZ27519341	podíl v %: 2,08 %	dopravní značení DIO, SDZ a VDZ na stavbách M – SILNICE a.s., např.: Modernizace silnice II/341 Nový Dvůr-Nerozhovice
Elektromontážní práce	E T S, spol. s r.o., Fibichova 196, Chrudim, IČ: 45534861, DIČ:CZ45534861	podíl v %: 0,79 %	Elektromontážní práce na stavbách M – SILNICE a.s., např.: Chrudim, I/17 a I/37, úprava křižovatky U Guláška
Geotechnický monitoring	ArtepGeo s.r.o., Radlická 2485/103, Praha5, IČ: 27919587, DIČ:CZ27919587	podíl v %: 1,29 %	Geotechnické, laboratorní a geodetické práce na stavbách M – SILNICE a.s., např.: III/27932 Dolní Bousov - průtah, ul. Dlouhá
Zemní práce a zakládání	TANNACO, a.s., Choťánky 38, Poděbrady, IČ:61677272, DIČ:CZ61677272	podíl v %: 29,24 %	Zemní práce na stavbách M – SILNICE a.s., např.: I/2 Zásmyky - Bečváry
Zajištění frézování	FREKO a.s., Teplárenská 602/9, Praha 10, Malešice, IČ: 24730653, DIČ:CZ24730653	podíl v %: 1,69 %	frézování na stavbách M – SILNICE a.s., např.:II/345 Chotěboř průtah, úsek č. 1, I/34 Věž - Květinov
CELKEM %		38,67 %	

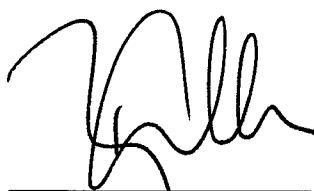
Shora uvedení subdodavatelé se uchazeči zavázali ke spolupráci a provedení stanoveného rozsahu plnění.

V Hradci Králové dne



M – SILNICE a.s.
Ing. Václav Kučera
předseda představenstva a.s.

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868 ⑤
oblastní závod JIH
Trabantská 290/31, 190 15 Praha 9



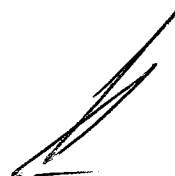
M – SILNICE a.s.
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva a.s.

**ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ
budovy nebo stavby
nebo její dokončené části**

Přejímací organizace název a sídlo (razítko) Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5	č. zápisu:
Datum zahájení přejímacího řízení	Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“
Místo realizace akce: Popis:	
Odpovědný stavbyvedoucí	Generální projektant
Technický dozor investora	Zhotovitel:
Stavební povolení:	vydal:
Smlouva o dílo č. ze dne včetně	
Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo	Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo

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

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



FORMULÁŘ 10
VZOR SEZNAMU SUBDODAVATELŮ DLE § 147A ZÁKONA O VZ

Společnost M – SILNICE a.s., IČO: 42196868, se sídlem Husova 1697, 530 03 Pardubice jako zhotovitel veřejné zakázky zakázku na stavební práce „III/3377 ul. Kremnická, Kutná Hora, sanační práce - dostavba celého úseku zdi“, ev. č. dle Věstníku veřejných zakázek 631492 (dále jen „uchazeč“) pro objednatele Krajská správa a údržba Středočeského kraje, IČO: 00066001, se sídlem Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11,


v souladu s požadavky § 147a odst. 1 a 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, níže předkládá seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % [z celkové ceny veřejné zakázky / z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v předchozím kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok].

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení subdodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo nebo místo podnikání subdodavatele	Údaj v %, kolik bylo subdodavatelů uhrazeno za plnění subdodávky [z celkové ceny veřejné zakázky / z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v předchozím kalendářním roce pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]

[alternativa A

Žádný ze subdodavatelů nemá formu akciové společnosti.

nebo



alternativa B

Zhotovitel předkládá ve vztahu k výše uvedeným subdodavatelům, kteří mají formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu subdodavatele:

Identifikační údaje subdodavatele	Identifikační údaje akcionáře
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]
[bude doplněno]	[bude doplněno]

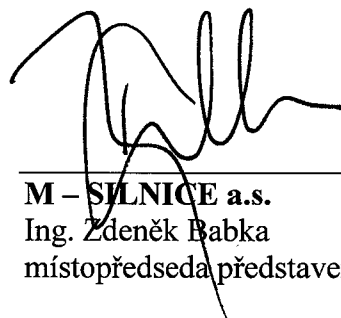
]

V Hradci Králové dne



M – SILNICE a.s.
Ing. Václav Kučera
předseda představenstva a.s.

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868 ⑤
oblastní závod JIH
Trabantská 290/31, 190 15 Praha 9



M – SILNICE a.s.
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva a.s.