

SMLOUVA O DÍLO

„II/346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469, rekonstrukce silnice, vodovodu a kanalizace“

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 24- SOD-2017-112a ; Číslo stavby zhotovitele: 924 117 112a

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace
SMLOUVA REGISTRována
10/2017/VZMR/D2/HB/S
pod číslem:

Článek 1 Smluvní strany

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Janem Mírou, MBA, ředitelem organizace
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
Technický dozor: Ing. Michal Suchna, DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Koordinátor BOZP: Ivan Mařík
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 111
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina
(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: M – SILNICE a.s.
se sídlem: Husova 1697, 530 03 Pardubice
zastoupený: Ing. Zdeňkem Babkou, výkonným ředitelem na základě plné moci
zapsán v obchodním rejstříku vedené Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Ing. Milan Orlik, vedoucí OTO, o.z, STŘED
technických: Zdeněk Drtina, vedoucí provozu Havlíčkův Brod
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Hradec Králové
Č. účtu: 1080015329/0800
IČO: 42196868
DIČ: CZ42196868
Telefon: 602 408 287; 495 843 317
Fax: 495 843 320
E-mail: milan.orlik@msilnice.cz
(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „NOZ“) se řídí NOZ a dále Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „ZZVZ“), vydanými dle § 1751 a násl. NOZ a na shora uvedenou veřejnou zakázku

na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

2.1. Podklady pro uzavření Smlouvy jsou zejména:

- a) **Zadávací dokumentace** k veřejné zakázce na akci „**II/346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469, rekonstrukce silnice, vodovodu a kanalizace**“ ze dne **13. 6. 2017** (dále jen „ZD“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „DSP, PDPS“) označené jako „**II/346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469**“, zpracované v měsíci **duben 2017**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**II/346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469, rekonstrukce silnice, vodovodu a kanalizace**“ včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Nabídka Zhotovitele“).
- d) **Obchodní podmínky** zadavatele (dále jen „OP“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**II/346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469, rekonstrukce silnice, vodovodu a kanalizace**“, tj. rekonstrukci křižovatky komunikací II/346 a III/3469 v intravilánu města Chotěboř, ulice Západní a ulice Hromádky z Jistebnice, v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech **prací, dodávek a služeb** uvedených v **zadávacích podmínkách**, tj. obsažených v **ZD, DSP, PDPS** a v **Nabídce Zhotovitele**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.

Objednatel uzavírá tuto smlouvu na následující stavební objekty:

Rekonstrukce II/346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469

- SO 005.1 Všeobecné konstrukce a práce (*práce týkající se silnice*),
- SO 105 Křižovatka II/346 a III/3469,
- SO 115 Úprava chodníku v místě přechodu,
- SO 405.2 Osvětlení přechodu,
- SO 905 Dopravně-inženýrská opatření.

3.2. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:

- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dokončeného díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazných a kontrolních zkouškách,
- b) zhotovit práce dle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto pro realizaci stavby závazné,
- c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.

3.3. Předmětem této Smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za

bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.

- 3.4. Fakturovat bude Zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto Smlouvou a příslušnou částí OP.

Článek 4 Čas a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech plnění:
- a) zahájení realizace stavby – dnem předání a převzetí staveniště po podpisu smlouvy
 - b) uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 90 kalendářních dní od předání a převzetí staveniště, nejpozději však do 31. 10. 2017**
 - c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části: **do 30 kalendářních dní od uvedení stavby do předčasného užívání**
- 4.2. Pokud Zhotovitel nezahájí realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 4.3. **Místo plnění: Chotěboř, II/346 křižovatka se sil. III/3469, ulice Západní a ulice Hromádky z Jistebnice**
- 4.4. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:
- a) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
 - b) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně Objednatele,
 - c) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
 - d) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.
- 4.5. Dřívější plnění je možné.

Článek 5 Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla dle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

Cena v bez DPH	3.196.698,43 Kč
DPH (21%)	671.306,67 Kč
Cena celkem s DPH	3.868.005,10 Kč

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v nabídce Zhotovitele.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce.

- 5.2. Cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním dle uzavřené Smlouvy.

- 5.3. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou a účinnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.6. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
- 5.7. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatелеm a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatелеm jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatele dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 6

Staveniště

- 6.1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **15 kalendářních dnů** ode dne účinnosti této Smlouvy, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
- 6.2. Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 7

Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, DSP, PDPS, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.
- 7.3. Bližší podmínky týkající se provádění díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 8

Kvalita díla

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě

s požadavky:

- a) platných právních předpisů,
- b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
- c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
- d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.

8.2. Bližší podmínky týkající se kvality díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto Smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatele na základě předávacího protokolu.
- 9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 10

Poddodavatelé

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této Smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.
- 10.2. Bližší podmínky týkající se poddodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

- 11.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky, a služby.
- 11.2. Provedení stavebních prací dle Smlouvy, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této Smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na stavební práce dle této Smlouvy nevztahuje.
- 11.3. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 11.4. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.
- 11.5. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel není plátcem DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.

- 11.6. Stavba bude fakturována měsíčně jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude v příloze obsahovat odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací v běžném měsíci, viz odst. 11.7. a 11.8.
- 11.7. Zhotovitel před fakturací předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls(x) a ve formátu *XC4 k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.
- 11.8. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojím vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.
- 11.9. Ostatní ujednání OP zůstávají v platnosti.
- 11.10. Bližší podmínky upravující platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytuje na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání **60 měsíců**.
- 12.2. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.3. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 13

Smluvní pokuty

- 13.1. Smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.

Článek 14

Pojištění Zhotovitele

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 5.000.000,- Kč** a pojištění proti možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činností Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů,
 - b) způsobené vadným výrobkem použitým Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - c) vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - e) vzniklé na věcech zaměstnanců Objednatele, Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů či třetích osob.
- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že má, nebo po dobu provádění díla bude mít sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemocí z povolání svých zaměstnanců.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 15

Další ujednání

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody též v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky v novém zadávacím řízení ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud Zhotovitelem realizovány a dále OP, které byly součástí původního zadávacího řízení.
- 15.4. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka nového zhotovitele cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že § 1921, § 1924, § 2103, § 2112 a § 2117, § 2605 odst. 1 první věta a odst. 2, § 2618, § 2629 odst. 1 NOZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 NOZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 NOZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodloužení, § 2609 NOZ upravující svémocný prodej, § 2611 NOZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 NOZ upravující určení ceny dle rozpočtu, a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí. Smluvní strany se dále dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

Článek 16

Účinnost Smlouvy

- 16.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami, nestanoví-li právní předpisy datum pozdější.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatele dle § 219 ZZVZ a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování

těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění. Smlouvu bude dle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, zveřejňovat Objednatel.

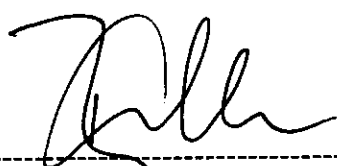
- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.4. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 17.5. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními NOZ.
- 17.6. Smlouva je vyhotovena v (ve) **4 výtiscích**, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 17.7. Součástí této Smlouvy jsou OP, DSP a PDPS, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl jejich obsahu a akceptuje je jako součásti Smlouvy.
- 17.8. Součástí této Smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, s kterým se Objednatel seznámil a který je nedílnou součástí nabídky Zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky na stavební práce.
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Zhotovitel:

Objednatel:

V Hradci Králové dne: **25-07-2017**

V Jihlavě dne: **31-07-2017**



Ing. Zdeněk Babka
výkonný ředitel

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO: 421 95 868 DIČ: CZ42196868
oblastní závod STŘED
za Pivovarem 611, 537 01 Chrudim



Ing. Jan Míka, MBA
ředitel

Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 567 117 11

Aspe

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Soupis objektů s DPH

Stavba: HB 2017 - II/ 346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469
Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 3 196 698,43
OC+DPH: 3 868 005,10

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 005.1	Všeobecné konstrukce a práce	470 097,00	98 720,37	568 817,37
SO 105	Křižovatka II/346 a III/3469	2 081 760,19	437 169,64	2 518 929,83
SO 115	Uprava chodníku v místě přechodu	45 822,97	9 622,82	55 445,79
SO 405.2	Osvětlení přechodu	194 540,27	40 853,46	235 393,73
SO 905	Dopravné inženýrská opatření	404 478,00	84 940,38	489 418,38

Stavba: HB 2017 - II/ 346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469
Varianta: ZŘ -
Odbytová cena: 3 196 698,43
OC+DPH: 3 868 005,10
Soupis objektů s DPH

Aspe

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:
Zatřídění JKSO:

HB 2017
SO 005.1
SO 005.1
II/ 346 Chotěboř, kříž. se sil. III/3469
Všeobecné konstrukce a práce
Všeobecné konstrukce a práce

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								
1	2017_OTSKP-SPK	02610		Všeobecné konstrukce a práce ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE zkoušení KCV	KPL	1,000	18 252,00	18 252,00
1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]								
2	2017_OTSKP-SPK	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU posouzení zeminy aktivní zóny v rozsahu TKP, ve vztahu k ČSN 736133 8000=8 000,000 [A]	KČ	8 000,000	8,00	64 000,00
Celkem: A=8 000,000 [B]								
3	2017_OTSKP-SPK	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ označení a vytyčení stávajících inženýrských sítí	KPL	1,000	38 024,00	38 024,00
1=1,000 [A] Celkem: A=1 000 [B]								
5	2017_OTSKP-SPK	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby a inženýrských sítí pro kolaudaci Zaměření a vytyčení hranic pozemků, obvodu stavby	KPL	1,000	124 719,00	124 719,00
1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]								
6	2017_OTSKP-SPK	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. DPS - 3 výtahy	KPL	1,000	53 234,00	53 234,00
1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]								
7	2017_OTSKP-SPK	02950	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY zajištění BOZP	KPL	1,000	26 617,00	26 617,00
1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]								
8	2017_OTSKP-SPK	02990		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	12 928,00	12 928,00
1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]								

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:
Zatřídění JKSO:

- položka zahrnuje:
- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
 - veškeré nosné a upevňovací konstrukce
 - základové konstrukce včetně nutných zemních prací
 - demontáž a odvoz po skončení platnosti
 - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti

9	2017_OTSKP-SPK	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záбором veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	68 443,00	68 443,00
---	----------------	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A]

Celkem: A=1,000 [B]

zahrnuje objednatelém povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

10	2017_OTSKP-SPK	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ČETIN, ČEZ, RWE, VAK HB, T-mobile, VO	KPL	1,000	63 880,00	63 880,00
----	----------------	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

1=1,000 [A]

Celkem: A=1,000 [B]

zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele

Všeobecné konstrukce a práce

0

470 097,00

C e l k e m

470 097,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce							
Vícepráce celkem							0,00
Méněpráce							
Méněpráce celkem							0,00
Celkem							0,00
Celkem							470 097,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lezivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10 2017_OTSKP-SPK	125738	1			M3	20,850	339 00	7 068,15
VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM								
natěžení potřebného množství omíce z mezideponie								
pol 18231								

208,5*0,1=20,850 [A]

Celkem: A=20,850 [B]

10 2017_OTSKP-SPK
125738
1
M3
20,850
339 00
7 068,15

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM
naložení zeminy málo vhodné pro zásyp za obruby
0,3*0,3*(33+87)=10,800 [A]
Celkem: A=10,800 [B]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvirkou zemníku

11	2017_OTSKP-SPK	125738	2			M3	10,800	339,00	3 661,20
----	----------------	--------	---	--	--	----	--------	--------	----------

12	2017_OTSKP-SPK	131738					M3	1,536	472,00	724,99
----	----------------	--------	--	--	--	--	----	-------	--------	--------

HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM
pro UV1-3
0,8*0,8*0,8*3=1,536 [A]
Celkem: A=1,536 [B]
položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepitost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ
uložení zeminy za obruby
0,3*0,3*(33+87)=10,800 [A]
Celkem: A=10,800 [B]

13	2017_OTSKP-SPK	17120					M3	10,800	21,00	226,80
----	----------------	-------	--	--	--	--	----	--------	-------	--------

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svaňování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ
uložení materiálu z odkopu AZ na skládku - na přímý pokyn TDI
aktivní zóna tl 0,5m: (661,369-104,76)*1,2*0,5=333,965 [A]
drenáž: 82,844*0,225=18,640 [B]
Celkem: A+B=352,605 [C]

14	2017_OTSKP-SPK	17120	1				M3	352,605	21,00	7 404,71
----	----------------	-------	---	--	--	--	----	---------	-------	----------

položka zahrnuje:

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

15/2017_OTSKP-SPK	17180			M3	333,965	250,00	83 491,25
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVÁNÝCH MATERIÁLŮ							
Aktivní zóna tl. 0,5m, zemina vhodná ČSN 736133, zhutnění do 100 % PS příp ekv							
položka na přímý pokyn TDI							
333,965=333,965 [A]							

Celkem: A=333,965 [B]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVÁNÝCH MATERIÁLŮ

16/2017_OTSKP-SPK	17581			M3	16,039	901,00	14 451,14
Obsyp potrubí drenáže z kam drcené 8/16							
plocha odečtena z digit situace							
(0,225-3,14*0,1*0,1)*82,844=16,039 [A]							

Celkem: A=16,039 [B]

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace

- úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různých míry hutnění
- osvětlení úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlacených prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávák
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výpň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

$$(661,369+21,733)*1,2=819,722 \text{ [A]}$$

Celkem: A=819.722 [B]

politička zajednica, i pravni

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje

projekt

$$0.5 \cdot (33 + 87) = 60.000 \text{ [A]}$$

Cellkem: A=60.000 [B]

položka zahmije srovnava

položka zahŕňa srovnávaní výškových rozdiľů terénu

170 50+9 07+30 94-309 500 [A]

Cell count: $4 = 200$ F00 ID1
 $170,59 \pm 8,0'8 + 66,0'1$

Cellkem: A=208, 500 [B]

položka zahrnuje:

nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m

rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1.5

Collection: V=2005.000 [B]
170,39+8,07+29,84=208,300 [A]

Leikem: A=208,500 (B)

Zahmuje dodati predel

bez ohledu na sklon terénu

ODSTRAN PODKL ZPEVK

(529 5+6 4-43 055)*0 02=9 857 [A]

Callcam: A=0 857 181

celkeni. A=9,037 [0]

SECRET

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

47	2017_OTSKP-SPK	132738				M3	16,675	541,00	9 021,18
HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM připojení UV1 do kanalizace . UV3 do UV2 š=0,8m skládka pol 014102.1 3,47*0,8*1,2+13,9*0,8*1,2=16,675 [A] Celkem: A=16,675 [B]									

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vyřahování a nošení výkopku
 - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
 - znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční výkopávky, odšťavnění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přenosění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
připojky UV1-3 ŠDB 0/32
0,8*1,1*(3,47+13,9)=15,286 [A]
Celkem: A=15,286 [B]

50	2017_OTSKP-SPK	17481				M3	15,286	1 089,00	16 646,45
----	----------------	-------	--	--	--	----	--------	----------	-----------

Pojizdná krajnice z žulové dlažby: $22,42^{\circ}(0,15+0,2)=7,847$ [A]
u stávající UV: $5,65^{\circ}(0,15+0,2)=1,978$ [E]
Vozovka: $(667,78+19,02)^{\circ}(0,15+0,2)=240,380$ [C]
Celkem: A+E+C=250,205 [F]

- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahmujuje postřikky, nálety

23	2017_OTSKP-SPK	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 1,0 kg/m2 Plocha ošetřena z digit. situace 667,78+19,02=686,800 [A]	M2	686,800	25,00	17 170,00
----	----------------	--------	--	----	---------	-------	-----------

Celkem: A=686,800 [B]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsané technologické předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

24	2017_OTSKP-SPK	572213	- upravu napojení, ukončení		
			SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2		
			PS-E 0,5 kg/m ²		
			M2	1 373,600	16,00
			(667,78+19,02)*2=1 373,600 [A]		
			21 977,60		

Celkem: A=1 373,600 [B]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení

25	2017_OTSKP-SPK	57280	R	- upravení napojení, ukončení PROTISMYKOVÁ ÚPRAVA POVRCHU VOZOVKY ZA STUDENA červený nátěr vozovky v oblasti nápisu STOP pro zvýraznění 48=48 000 [A]			48,000	803,00	38 544,00
----	----------------	-------	---	--	--	--	--------	--------	-----------

Celkem: A=48,000 [B]

- termosetové pojivo
- zdršňující materiál (kamenivo)
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

26	2017_OTSKP-SPK	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM Plocha odcetena z digit situace ACO 11 50/70 ČSN 736121 tl. 50 mm	M2	686,800	346,00	237 632,80
667,78+19,02=686,800 [A]							

Celkem: A=686,800 [B]

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

27	2017_OTSKP-SPK	574C06			M3	41,208	5 500,00	226 644,00
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S								
ACL 16+ tl. 60 mm								
Plocha odečtena z digit situace								
(667,78+19,02)*0,06=41,208 [A]								
Celkem: A=41,208 [B]								

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

28	2017_OTSKP-SPK	574E06			M3	34,340	4 653,00	159 784,02
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S								
ACP 16+ tl. 50 mm								
digit odečet plochy ze situace								
(667,78+19,02)*0,05=34,340 [A]								
Celkem: A=34,340 [B]								

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

29	2017_OTSKP-SPK	58211			M2	27,383	1 453,00	39 787,50
DLAŽEENÉ KRYTÝ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA								
Pojizdná krajnice žulová dlažba tl. 80 mm, lože z drceného kameniva 4/8								
stávající UV								
Plocha odečtena z digit situace								
21,7331=21,733 [A]								
5,65=5,650 [C]								
Celkem: A+C=27,383 [D]								

UDY TUSOVY
MOC CZ02
2024

položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

48	2017_OTSKP-SPK	87434				M	17,370	315,00	5 471,55
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM									
přípojky UV 1-3 DN 200 pp									
3,47*13,9=17,370 [A]									

Celkem: A=17,370 [B]
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

48	2017_OTSKP-SPK	899522				M3	2,618	3 449,00	9 029,48
OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)									
obetonování potrubí UV1-3									
3,14*0,2*0,2*(4,164+16,68)=2,618 [A]									

Celkem: A=2,618 [B]

1010 175011
P.Č. 0762

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

55 2016_OTSKP	89712	1		KUS	1,000	13 097,00	13 097,00
VPÚST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ							
výměna za stávající HV km 0,000, vč. napojení stáv. potrubí a zaustavením do dešťové kanalizace. čerpáno se souhlasem TDS							

- položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - předepsané podkladní konstrukce

8

Potrubí

86 207,32

32 2017_OTSKP-SPK	914163			KUS	5,000	253,00	1 265,00
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ							
včetně odvozu na deponii určenou inčestorem							
P6 - 1x							
E2b - 2x							
P2 - 1x							
DZ - 1x							
5=5,000 [A]							
Celkem: A=5,000 [B]							

Požka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

33	2017_OTSKP-SPK	914171			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP6 - 4x P2 - 1x P6 - 1x E2b - 3x IP22 - 1x Počet odečten z digit situace	KUS	8,000	4 095,00	32 760,00
----	----------------	--------	--	--	--	-----	-------	----------	-----------

8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí									
34	2017_OTSKP-SPK	914911			SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO	KUS	1,000	1 070,00	1 070,00

1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí									
35	2017_OTSKP-SPK	914913			SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ počet dle koordin situace	KUS	2,000	253,00	506,00

2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo									
36	2017_OTSKP-SPK	915111			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. nátěr	M2	42,180	119,00	5 019,42

V4 (125): 17,382=17,382 [A] V1a (125): 3,119=3,119 [B] V2b (0,125): 3,654=3,654 [G] V2b (0,25): 7,1*0,25 =1,775 [C] V5(0,5):8*0,5=4,000 [F] V7a: 12,25=12,250 [D] Celkem: A+B+G+C+F+D=42,180 [H] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu									
38	2017_OTSKP-SPK	917224	1		SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betónový obrubník 150/150/1000 mm do lože C 20/25 XF3 Délka odečtena z digit situace	M	32,470	464,00	15 066,08

32,47=32,470 [A] Celkem: A=32,470 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.									
39	2017_OTSKP-SPK	91552			VODOR DOPRAV ZNAČ - PISMENA nápis STOP	KUS	4,000	830,00	3 320,00

4=4,000 [A]
Celkem: A=4,000 [B]
položka zahrnuje:
- dodání a pokládku nátěrového materiálu
- předznačení a reflexní úpravu

40	2017_OTSKP-SPK	917224	2	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Betonový obrubník 150/250/1000 mm do lože C 20/25 XF3 Délka ošetřena z digit situace 86,54=86,540 [A] Celkem: A=86,540 [B]	M	86,540	464,00	40 154,56
----	----------------	--------	---	--	---	--------	--------	-----------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

41	2017_OTSKP-SPK	93808		OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM 766,129=766,129 [A] Celkem: A=766,129 [B]	M2	766,129	6,00	4 596,77
----	----------------	-------	--	--	----	---------	------	----------

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

42	2017_OTSKP-SPK	93811		OCISTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU 766,129=766,129 [A] Celkem: A=766,129 [B]	M2	766,129	4,00	3 064,52
----	----------------	-------	--	---	----	---------	------	----------

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

51	2017_OTSKP-SPK	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stávající komunikace 6,32+5,21+7,91+2,33+5,28=27,050 [A] Celkem: A=27,050 [B]	M	27,050	154,00	4 165,70
----	----------------	--------	--	---	---	--------	--------	----------

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

54	2017_OTSKP-SPK	931326		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 podél obrub s AB 32,47+86,54=119,010 [A] Celkem: A=119,010 [B]	M	119,010	288,00	34 274,88
----	----------------	--------	--	--	---	---------	--------	-----------

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

56	2016_OTSKP	96888	R	VYBOURÁNÍ HORSKÉ VPUSTI KOMPLETNÍ vybourání HV v km 0,00, vč. odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku. Čerpáno se souhlasem TDS - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	5 400,00	5 400,00
----	------------	-------	---	---	-----	-------	----------	----------

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

150 682,93
2 081 780,19

Vícepráce
Vícepráce celkem
Méněpráce
Méněpráce celkem

0,00
0,00

0,00

2 081 760,19

Celkem

Celkem

CELKEM
2012 41500,11
2012 2722
2012 100,00

12	2017_OTSKP-SPK	58261A	R	DLÁŽDENÉ KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Kontrastní reliéfní dlažba tl. 60 mm vč. lože tl. 40 mm z drceného kameniva frakce 4/6 Plocha odečtena z dígt situace	M2	6,368	806,00	5 132,61
----	----------------	--------	---	---	----	-------	--------	----------

6,368=6,368 [A]
Celkem: A=6,368 [B]
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předeepsané lože v tloušťce předeepsané dokumentací a pro předepsanou výpň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předeepsané podkladní vrstvy a předeepsané výpňe spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
Komunikace

5 23 521,07

13	2017_OTSKP-SPK	917212		Ostatní konstrukce a práce ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Betonový obrubník 80/200/1000 mm do lože z betonu C20/25 XF3 výška obrub - koordinovat s retenční nádrží Délka odečtena z dígt situace 23,17=23,170 [A] Celkem: A=23,170 [B]	M	23,170	419,00	9 708,23
----	----------------	--------	--	---	---	--------	--------	----------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

9 9 708,23
45 822,97

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Ostatní konstrukce a práce
C e l k e m

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

Celkem 45 822,97

Aspe

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:
Zařídění JKSO:

HB 2017
SO 405.2
SO 405.2

III/ 346 Chotěboř, křiž. se sil. III/3469
Osvětlení přechodu
Osvětlení přechodu

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	2017_OTSKP-SPK	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Betónový základ stožáru VO pol 967158 0,7*0,7*1,3*2,3=1,465 [A]	T	1,465	219,00	320,84

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

2	2017_OTSKP-SPK	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina 2,0 t/m3 pol 131738 pol 132738 0,637*2+3,36*2=7,994 [A] Celkem: A=7,994 [B]	T	7,994	161,00	1 287,03
---	----------------	--------	---	---	---	-------	--------	----------

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0
Všeobecné konstrukce a práce
1607,87

1								
Zemní práce								
3	2017_OTSKP-SPK	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM výkop pro základ stožáru 0,7*0,7*1,3=0,637 [A] Celkem: A=0,637 [B]	M3	0,637	571,00	363,73

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4	2017_OTSKP-SPK	132738			M3	3,360	585,00	1 965,60
---	----------------	--------	--	--	----	-------	--------	----------

12*0,8*0,35=3,360 [A]
Celkem: A=3,360 [B]
položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

5	2017_OTSKP-SPK	17481			M3	2,520	717,00	1 806,84
---	----------------	-------	--	--	----	-------	--------	----------

12*0,6*0,35=2,520 [A]
Celkem: A=2,520 [B]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypatiny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	2017_OTSKP-SPK	17581			M3	0,840	927,00	778,68
OBSPYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ								
Obsyp kabelu VO pískem 2x100 mm								

12*0,2*0,35=0,840 [A]
Celkem: A=0,840 [B]

položka zahrnuje:

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

Zemní práce

1

4 914,85

Základy

2

7	2017_OTSKP-SPK	272315			M3	0,637	4 442,00	2 829,55
ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)								
C 25/30 XF3 včetně osazení trubky PVC DN 300 mm								

0,7*0,7*1,3=0,637 [A]
Celkem: A=0,637 [B]

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

Základy

2

2 829,55

8/2017_OTSKP-SPK		702312	Přidružená stavební výroba		7	
ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM			12=12,000 [A]		M	
					12,000	
					116,00	
					1 392,00	

- 1. Položka obsahuje:
 - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky
- 2. Položka neobsahuje:
 - X
- 3. Způsob měření:
 - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

9/2017_OTSKP-SPK	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PETIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Opětná montáž kabelu AYKY 4x16, vč. dodávky ochranné trubky kopoflex KF 09063 a provlečení kabelu trubkou	M	6,000	1 387,00	8 322,00

- 1. Položka obsahuje:
 - přípravu podkladu pro osazení
 - veškerý materiál a práce pro upevnění nebo uchycení krabice
- 2. Položka neobsahuje:
 - X
- 3. Způsob měření:
 - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

10/2017_OTSKP-SPK	742Z11	DEMONTÁŽ SLOUPUSTOŽARU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VÝSTROJE Demontáž složaru VO (E53-B10) vč. výložníku, svítilna a odpojení kabelu	KUS	1,000	5 621,00	5 621,00

Celkem: A=1,000 [B]

11	2017_OTSKP-SPK	742Z24				M	6 000	657,00	3 942,00
----	----------------	--------	--	--	--	---	-------	--------	----------

12	2017_OTSKP-SPK	743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M Ocelový přechodový stožár, bezpatřicový, oboustranně žárové zinkovaný, s dvířky, pro výšku svítidla 6m, hloubka velknuť do základu 1000mm, vč. osazení do připraveného základu. 159/133/114mm 1=1,000 [A]	KUS	1,000	51 104,00	51 104,00
----	----------------	--------	---	-----	-------	-----------	-----------

13	2017_OTSKP-SPK	743313	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 2 M Výložník k přechodovému stožáru, ocelový, svařovaný, oboustranně žárově zinkovaný, délka 3m, pro osazení na hlavu stožáru pr 114mm. pr. ramene 76/60mm	1,000	36 503,00	36 503,00
----	----------------	--------	---	-------	-----------	-----------

14_2017_OTSKP-SPK	743554	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W Přechodové svítidlo - asymetrické, LED, typ LXL-LCD80DSW-SAI, příkon 80W - musí být stejně jako na protější straně přechodu, dodávané v rámci jiné stavby	KUS	1,000	58 405,00	58 405,00
1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]						

[illegible]

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednolokové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

၈

Ostatní konstrukce a práce

4 842,00

Coitem

194 540,27

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vicepráce
Vicepráce celkem
Méněpráce
Méněpráce celkem
Celkem

0.00

0,00

0,00

Celkem

194 540,27

[illegible]

Aspe

Firma: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:
Zatřídění JKSO:

HB 2017
SO 905
III/ 346 Chotěboř, kříž se sil. III/3469
Dopravně inženýrská opatření
Dopravně inženýrská opatření

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								
POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČNÍ OCHRANU DOPRAVY								
1	2017_OTSKP-SPK	02720	R	Dopravně inženýrská opatření dle PD. Vyřízení uzavírk, objízdná trasa vč. příslušných projednání.	KPL	1,000	85 706,00	85 706,00
Včetně vyřízení / Projednání								
1=1,000 [A]								
Celkem: A=1,000 [B]								
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními								
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
85 706,00								
9								
Ostatní konstrukce a práce								
2	2017_OTSKP-SPK	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMISTENÍM	KUS	45,000	705,00	31 725,00
podle C4 příloha č. 01 a č. 02								
B1: 3=3,000 [A]								
E13 "Mimo stavbu": 3=3,000 [B]								
E13 "Mimo dopravní obsluhy" 2=2,000 [J]								
IP22 "III/346 Chotěboř dopravní omezení": 5=5,000 [C]								
IS11c: 10=10,000 [D]								
E9: 3=3,000 [E]								
IS11b: 1=1,000 [F]								
IS11b "HABRY": 5=5,000 [G]								
IS11b "KÁMEN": 3=3,000 [H]								
B13: 2=2,000 [I]								
B28: 6=6,000 [K]								
IP10a: 1=1,000 [L]								
E3a: 1=1,000 [M]								
Celkem: A+B+J+C+D+E+F+G+H+K+L+M=45,000 [N]								
položka zahrnuje:								
- dopravu demontované značky z dočasné skládky								
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem								
- nutnou opravu poškozených částí								
nezahrnuje dodávku značky								
3	2017_OTSKP-SPK	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	45,000	304,00	13 680,00
podle C4 příloha č. 01 a č. 02								

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:
Zatřídění JKSO:

HB 2017
SO 905
III/ 346 Chotěboř, kříž se sil. III/3469
Dopravně inženýrská opatření
Dopravně inženýrská opatření

B1: 3=3,000 [A]
E13 "Mimo stavbu": 3=3,000 [B]
E13 "Mimo dopravní obsluhy" 2=2,000 [J]
IP22 "II/346 Chotěboř dopravní omezení": 5=5,000 [C]
IS11c: 10=10,000 [D]
E9: 3=3,000 [E]
IS11b: 1=1,000 [F]
IS11b "HABRY": 5=5,000 [G]
IS11b "KÁMEN": 3=3,000 [H]
B13: 2=2,000 [I]
B28: 6=6,000 [K]
IP10a: 1=1,000 [L]
E3a: 1=1,000 [M]
Celkem: A+B+J+C+D+E+F+G+H+I+K+L+M=45,000 [N]

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

4	2017_OTSKP-SPK	914139				KSDEN	4 050,000	29,00	117 450,00
DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ									
podle C4 příloha č. D1 a č. 02									
45*90=4 050,000 [A]									

Celkem: A=4 050,000 [B]
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

5	2017_OTSKP-SPK	914952				KUS	34,000	1 200,00	40 800,00
SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN									
34=34,000 [A]									

Celkem: A=34,000 [B]
položka zahrnuje:
- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky
- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí
nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení

6	2017_OTSKP-SPK	914953				KUS	34,000	451,00	15 334,00
SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ									
34=34,000 [A]									

Celkem: A=34,000 [B]

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

7	2017_OTSKP-SPK	914959				KSDEN	3 060,000	17,00	52 020,00
SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ									
34*90=3 060,000 [A]									

Celkem: A=3 060,000 [B]

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

8	2017_OTSKP-SPK	916122				KUS	3,000	1 489,00	4 467,00
DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM									
3=3,000 [A]									

položka zahrnuje:

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní batene

9	2017_OTSKP-SPK	916123				KUS	3,000	749,00	2 247,00
DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ									
3=3,000 [A]									

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

10 2017_OTSKP-SPK	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	270,000	86,00	17 820,00
		3*90=270,000 [A]				
11 2017_OTSKP-SPK	916322	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	297,00	891,00
		3=3,000 [A]				
12 2017_OTSKP-SPK	916323	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	156,00	468,00
		3=3,000 [A]				
13 2017_OTSKP-SPK	916329	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLII TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	270,000	81,00	21 870,00
		3*90=270,000 [A]				

Celkem: A=270,000 [B]
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin
 počtu zařízení a počtu dní použití.
 Ostatní konstrukce a práce

Celkem	318 772,00
Vicepráce	404 478,00
Méněpráce celkem	0,00
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	404 478,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

1000 1000 1000
 1000 1000 1000
 1000 1000 1000

