

SMLOUVA O DÍLO

„Souvislé opravy silnic, opravy mostů a opěrných zdí Kraje Vysočina v roce 2016, IV. etapa“

Část I II/346 Rankov – Svinný - Chotěboř

Číslo smlouvy objednatele: N-ST-6-2016-I

Číslo smlouvy zhotovitele:

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

zastoupený: Ing. Janem Míkou, ředitelem organizace

Koordinátor BOZP a technický dozor:

Ing. Jaroslav Jirků, tel.: 604 225 583

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:

Obchodní název B E S s.r.o.

se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov

zastoupený: Ing. Tomášem Jelínkem, jednatelem společnosti

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7496

osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech

smluvních: Ing. Tomáš Jelínek

technických: Ing. Aleš Pikora

Bankovní spojení: KB a.s.

Č. účtu: 3300-121/0100

IČO: 437 92 553

DIČ: CZ43792553

Telefon: 317 722 811

Fax: 317 725 691

E-mail: besbn@besbn.cz

(dále jen **Zhotovitel**)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „NOZ“) se řídí tímto zákonem a dále Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 44 odst. 3 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“) a vyhl. č. 231/2012 Sb., 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 Část I II/346 Rankov – Svinný - Chotěboř ze dne 29.2.2016 (dále jen „ZD“),
Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „DPS“) označené jako „Část II: II/346 Rankov - Svinný – Chotěboř“, zpracované v měsíci 05/2014, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- a) Nabídka Zhotovitele předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**Souvislé opravy silnic, opravy mostů a opěrných zdí Kraje Vysočina v roce 2016, IV. etapa**“, včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „Nabídka Zhotovitele“).
- b) 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 „Část I II/346 Rankov – Svinný - Chotěboř“, 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, 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.
- 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 průkazních a kontrolních zkouškách,
 - b) zhotovit práce podle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto realizací 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 **do 110 kalendářních dnů** od převzetí staveniště.
- 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: *II/346 Rankov – Svinný - Chotěboř.*
- 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 jakéhokoli 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 podle **čl. 3** této Smlouvy ve výši:

Cena v bez DPH	18 883 107,25 Kč
DPH (21%)	3 965 452,65 Kč
Cena celkem s DPH	22 848 559,90 Kč

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v **příloze č. 1**, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce. Rozsah všech prací podléhajících k ocenění díla včetně **vedlejších a ostatních nákladů** Zhotovitele dle **§ 9 a § 10 vyhlášky č. 230/2012 Sb.**, je uveden v OP. Cena je dohodnuta jako cena maximální, nejvýše přípustná, pevná po celou dobu plnění.

- 5.2. 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.
- 5.3. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.4. 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

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.

- 5.5. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatelům a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatelům 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 Objednatel 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 **14 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, DPS, 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.

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.

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

Subdodavatelé

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány subdodavatelí Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými subdodavatelí 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 subdodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

- 11.1. Provedení stavebních prací, 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 práce dle této smlouvy nevztahuje.
- 11.2. Další platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytne na dílo, které je předmětem této smlouvy, záruku v délce **60 měsíců** ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.2. 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.
- 13.2. Smluvní strany se odlišně od OP dohodly, že oprávněná strana v odůvodněných případech není povinna smluvní pokutu vyúčtovat. Nebude-li smluvní pokuta vyúčtována, povinná strana není povinna smluvní pokutu zaplatit.

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 40 000 000 Kč** a možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činností,
 - b) způsobené vadným výrobkem,
 - c) vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí,
 - e) vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemocí z povolání svých pracovníků.
- 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 zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody 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 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 realizovány a dále obchodní podmínky, 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 (uchazeče, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka 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.

Článek 16

Účinnost smlouvy

- 16.1. Smlouva **nabývá platnosti** dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 16.2. **Smlouva je uzavírána s odloženou účinností**, přičemž tato smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy objednatel podepíše smlouvu o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI) na úhradu plnění dle této smlouvy.
- 16.3. Objednatel je současně povinen tuto skutečnost zhotoviteli písemně sdělit.
- 16.4. Pokud objednatel nesdělí písemně oznámení o uzavření smlouvy o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu SFDI **do 31. července 2016**, nenabude smlouva účinnosti a pozbude platnosti. V takovém případě nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím zhotovitel smlouvu podepisuje.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu na internetovém profilu Objednatele v souladu se **zákonem č. 137/2006 Sb.**, o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky 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.
- 17.4. Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oboustranně dohodnutými 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, s kterými se zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, jsou Obchodní podmínky zadavatele a Projektová dokumentace pro provedení stavby, které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku.
- 17.8. Součástí této smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je ke smlouvě přiložen, jako její nedílná součást.
- 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.

V Benešově

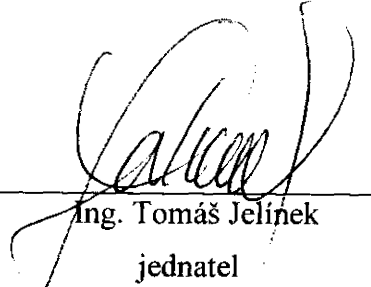
dne: 29. 07. 2016

V Jihlavě dne:

29. 07. 2016

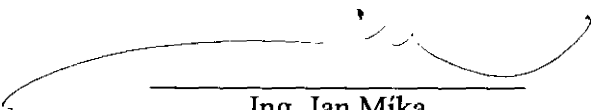
Zhotovitel:

Objednatel:



Ing. Tomáš Jelínek
jednatel

29. 07. 2016
29. 07. 2016
29. 07. 2016



Ing. Jan Míka
ředitel

Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 562 117 111

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 13-2-297 - II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena:

18 883 107,25

OC+DPH:

22 848 559,90

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady	153 500,00	32 235,00	185 735,00
SO 101.1	Komunikace II/346, km 13,370 - 13,495	440 493,55	92 503,66	532 997,21
SO 101.2	Komunikace II/346, km 13,920 - 14,880	3 243 662,65	681 169,17	3 924 831,82
SO 101.3	Komunikace II/346, km 15,700 - 16,955	4 284 745,77	899 796,62	5 184 542,39
SO 102	Průtah obcí Rankov	3 244 667,82	681 380,26	3 926 048,08
SO 103	Průtah obcí Svinný	3 706 038,05	778 268,03	4 484 306,08
SO 104	Intravilán města Chotěboř	2 699 927,66	566 984,84	3 266 912,50
SO 111.1	Přípravné a dokončovací práce, km 13,370 - 13,495	47 337,25	9 940,82	57 278,07
SO 111.2	Přípravné a dokončovací práce, km 13,920 - 14,880	340 500,00	71 505,00	412 005,00
SO 111.3	Přípravné a dokončovací práce, km 15,700 - 16,955	396 070,50	83 174,81	479 245,31
SO 112	Přípravné a dokončovací práce, km 13,495 - 13,920	29 632,00	6 222,72	35 854,72
SO 113	Přípravné a dokončovací práce, km 14,880 - 15,700	32 297,00	6 782,37	39 079,37
SO 114	Přípravné a dokončovací práce, km 16,955 - 17,630	73 285,00	15 389,85	88 674,85
SO 900	Dopravně inženýrské opatření	190 950,00	40 099,50	231 049,50

31. 05. 2016

AF-CITYPLAN s.r.o.

206 17 PLENŠTIV, Sukovská 25

10

ASPE 9

Firma AF-CITYPLAN s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba 13-2-297 II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř
číslo a název SO: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
číslo a název rozpočtu: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
Zatřídění JKSO: 822 23 Silnice II. třídy

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	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Rozsah dle TP	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	2015_OTSKP	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby ke kolaudaci, vč. digitální podoby	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	2015_OTSKP	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytyčení hranic pozemků a obvodu stavby	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	2015_OTSKP	02911	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytyčení IS na stavbě.	KPL	1,000	8 500,00	8 500,00
				Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	2015_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS detaily odvodnění v návaznosti na chodník a další související objekty	KČ	1,000	45 000,00	45 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	2015_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DPS - v digitální a tištěné formě (3 vyhotovení)	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	2015_OTSKP	02950.R		KOMPLETNÍ PRÁCE SOUVISEJÍCÍ SE ZAJIŠT. BOZP NA STAVBĚ Práce související s plánem BOZP	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	2015_OTSKP	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení.	KČ	1,000	35 000,00	35 000,00
				zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0				Všeobecné konstrukce a práce				153 500,00
				Celkem				153 500,00

11

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297 II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř
 číslo a název SO. SO 101.1 Komunikace II/346, km 13,370 - 13,495
 číslo a název rozpočtu SO 101.1 Komunikace II/346, km 13,370 - 13,495
 Zařídění JKSO 822 23 Silnice II. třídy

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	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál s asfaltovým pojivem, předpoklad 2200 kg/m3 viz položka 113338 6,0*2,2=13.200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13.200	150,00	1 980,00
2	2015_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 113328.1, 113328.2 pol. č. 113328.1: 17,4=17.400 [A] pol. č. 113328.2: 13,135=13.135 [B] Celkem: A+B=30 535 [C] Celkem t: 2,0*C=61.070 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	61.070	50,00	3 053,50
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
3	2015_OTSKP	113328	1	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM tl. 0,29 m v místech sanací včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 60*1,0*0,29=17.400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17.400	300,00	5 220,00
4	2015_OTSKP	113328	2	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM odstranění podkladu pro provedení recyklace za studena v požadovaném příčném sklonu, předpoklad 10% včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS 682*1,07*0,18*0,1=13.135 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13.135	300,00	3 940,50
5	2015_OTSKP	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM tl. 0,10 m odstranění pokladu v místě sanací včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1 60*1,0*0,1=6.000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6.000	400,00	2 400,00

6	2015_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM tl. 50mm včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV část materiálu bude využita pro recyklaci (po odsouhlasení TDS) plocha je odečtena digitálně ze situace 882,0*0,05=34,100 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	34,100	600,00	20 460,00
7	2015_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR I v místech sanaci položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt Zemní práce	M2	60,000	10,00	600,00
1				32 620,50				
5				Komunikace				
8	2015_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/45 (ŠD-R-mat - 6-4) sanace vozovky, součástí recyklace za studena v místě sanace vozovky: 60*1,0*0,39*0,6 (doplnění pro RS) =14,040 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	14,040	500,00	7 020,00
9	2015_OTSKP	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU sanace vozovky, součástí recyklace za studena - doplnění recyklovaného materiálu (ŠD-R-mat - 6-4) po odsouhlasení TDS bude využit odfrézovaný materiál stavby ze všech SO (viz pol. č. 113728) v místě sanace vozovky: 60*1,0*0,39*0,4 (doplnění pro RS) =9,360 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	9,360	400,00	3 744,00
10	2013_OTSKP	56360	R	MATERIÁL VHODNÝ K PROVEDENÍ RECYKLACE ZA STUDENA směs R-materiálu a kameniva dle receptury zhotovitele, předpoklad 5% bude využit odfrézovaný materiál stavby (po odsouhlasení TDS) plocha je odměřena digitálně ze situace 682*1,07*0,18*0,05=6 568 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6,568	400,00	2 627,20

11	2015_OTSKP	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZI Recyklace rozfrézování a recyklace vrstev na hloubku 180 mm technologií za studena dle TP 208. Daná recyklace bude provedena s doplněním drobným drceným kamenivem s přídavkem cementu a asfaltové emulze dle TP 208 "Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena" RS 0/32 CA (na místě), tl. 180 mm, vč. rozfrézování a reprofilace, vč. průkazních zkoušek dávkování pojiv bude určeno na základě průkazních zkoušek včetně provedení vyrovnávky příčného a podélného sklonu do předepsaných profilů, vč. zhutnění plocha je odměřena digitálně ze situace	M3	131,353	850,00	111 650,05
682*1,07*0,18=131,353 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmuje postřiky, nátěry							
12	2015_OTSKP	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace	M2	716,100	16,00	11 457,60
682*1,05=716 100 [A] - 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							
13	2015_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace	M2	682,000	9,00	6 138,00
682*0,05=34 100 [A] - 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							
14	2015_OTSKP	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ 50/70 tl. 50mm plocha je odečtena digitálně ze situace	M3	34,100	3 350,00	114 235,00
682*0,05=34 100 [A] - 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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod							
15	2015_OTSKP	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm plocha je odečtena digitálně ze situace	M3	42,966	3 200,00	137 491,20
682*1,05*0,06=42 966 [A]							

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření 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					
16	2015_OTSKP	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM napojení na navazující úseky stávajících komunikací 4,5+5,5=10,000 [A] položka zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	10,000	82,00	820,00	
		5	Komunikace					395 183,05
		9	Ostatní konstrukce a práce					
17	2015_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, včetně předznačení V4 0,125 (129+123)*0,125=31,500 [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	31,500	125,00	3 937,50	
18	2015_OTSKP	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na navazující úseky stávajících komunikací 4,5+5,5=10,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	10,000	65,00	650,00	
19	2015_OTSKP	93808	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	682,000	1,50	1 023,00	
20	2015_OTSKP	93811	ČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	682,000	3,00	2 046,00	
		9	Ostatní konstrukce a práce					7 656,50
			Celkem					440 493,55

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297 II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř
Číslo a název SO SO 101.2 Komunikace II/346, km 13,920 - 14,880
Číslo a název rozpočtu SO 101.2 Komunikace II/346, km 13,920 - 14,880
Zařídění JKSO: 822 23 Sílnice II. třídy

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	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál s asfaltovým pojivem, předpoklad 2200 kg/m3 viz položka 113338 68.0*2,2=145.200 [A]	T	145.200	150,00	21 780,00

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce

2	2015_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 113328 pol. č. 113328: 363*2,0=726.000 [A]	T	726.000	50,00	36 300,00
---	------------	--------	---	--	---	---------	-------	-----------

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

0				Všeobecné konstrukce a práce				58 080,00
---	--	--	--	------------------------------	--	--	--	-----------

1				Zemní práce				
3	2015_OTSKP	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM tl. 0,33 m v místech sanací, tl. 200mm - odstranění stávajících nebezpečných sjezdů (vyrovnaní sjezdů) včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS sanace: 550*1,0*2*0,33=363.000 [A]	M3	363.000	300,00	108 900,00

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

4	2015_OTSKP	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM tl. 0,06 m odstranění pokladu v místě sanací včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1 550*1,0*2*0,06=66.000 [A]	M3	66.000	400,00	26 400,00
---	------------	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

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

5	2015_OTSKP	113728	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM tl. 50mm včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 5321,0*0,05=266.050 [A] sjezdy: 34/2*0,05=0.850 [B] Celkem: A+B=266.900 [C]	M3	266.900	600,00	160 140,00
---	------------	--------	---	---	----	---------	--------	------------

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

21

6	2015_OTSKP	113728	2	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM $\pm 50\text{mm}$ v případě výskytu trhlin po odfrézování 50mm (předpoklad 10% plochy) včetně odvozu a uložení na skládku KSUSV plocha je odečtena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS $5321 \times 0,1 \times 0,05 = 26\,605$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	26,605	600,00	15 963,00
7	2015_OTSKP	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKÚPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky pod nezpevněnou krajnicí materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění v místech sanací $550 \times 2 \times 0,1 = 110\,000$ [A] mimo sanace: $((14880 - 13920) - 550) \times 0,1 = 41\,000$ [B] Celkem: $A+B=151\,000$ [C] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, případně 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 - svahování, hutnění a 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.)	M3	151,000	350,00	52 850,00
8	2015_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I v místech sanací položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS $550,0 \times 1,0 \times 2 = 1\,100\,000$ [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	1 100,000	10,00	11 000,00
1				Zemní práce	375 253,00			
5				Komunikace				
9	2015_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/45, sanace vozovky položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS v místě sanace vozovky: $550,0 \times 1,0 \times 2 \times 0,39 \times 0,8 = 257\,400$ [A] v místech sjezdů: $(12+9) \times 0,15 = 3\,150$ [B] Celkem: $A+B=260\,550$ [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry	M3	260,550	500,00	130 275,00
10	2015_OTSKP	56360	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU sanace vozovky po odsouhlasení TDS bude využit odfrézovaný materiál stavby (viz pol. č. 113728) položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS v místě sanace vozovky: $550,0 \times 1,0 \times 2 \times 0,39 \times 0,4 = 171\,600$ [A]	M3	171,600	400,00	68 640,00

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

11	2015_OTSKP	56360	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vyrovnání nepevných sjezdů z R-mat tl. 100mm se souhlasem TDS bude využit materiál z pol. č. 113728 (18+17+9+16)*0,1=6.000 [A]	M3	6,000	400,00	2 400,00
12	2015_OTSKP	572123		INFLTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace 5321*1,05=5 587,050 [A]	M2	5 587,050	16,00	89 392,80
13	2015_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 5321=5 321,000 [A] sjezdy: 12+9+34=55 000 [B] Celkem: A+B=5 376 000 [C]	M2	5 376,000	9,00	48 384,00
14	2015_OTSKP	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ 50/70 tl. 50mm plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 5321*0,05=268,050 [A] sjezdy: (12+9+34)*0,05=2.750 [B] Celkem: A+B=268,800 [C]	M3	268,800	3 350,00	900 480,00
15	2015_OTSKP	574A04	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vyrovnávky příčného a podélného sklonu z ACO 11+, předpoklad 20mm plocha je odečtena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS 5321*0,02=106,420 [A]	M3	106,420	3 350,00	356 507,00

- 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.

16	2015_OTSKP	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm plocha je odečtena digitálně ze situace	M3	335,223	3 200,00	1 072 713,60
----	------------	--------	---	---	----	---------	----------	--------------

5321*1,05*0,06=335,223 [A]

- 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.

17	2015_OTSKP	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 50mm v případě výskytu trhlin po odfrézování 50mm (předpoklad 10% plochy vozovky) plocha je odečtena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS	M3	26,605	3 200,00	85 136,00
----	------------	--------	---	--	----	--------	----------	-----------

5321*0,1*0,05=26,605 [A]

- 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.

18	2015_OTSKP	58910		VYPLŇ SPAR ASFALTEM napojení na navazující úseky stávajících komunikací	M	16,500	82,00	1 353,00
----	------------	-------	--	--	---	--------	-------	----------

5,5*5,3*5,7=16,500 [A]

- položka zahrnuje
- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a vyplň spar tímto materiálem

Komunikace

2 756 281,40

5

9

Ostatní konstrukce a práce

19	2015_OTSKP	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, včetně předznačení	M2	240,250	125,00	30 031,25
----	------------	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

V4 0,125: (961+961)*0,125=240,250 [A]

- položka zahrnuje
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu

20	2015_OTSKP	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na navazující úseky stávajících komunikací	M	16,500	65,00	1 072,50
----	------------	--------	--	--	---	--------	-------	----------

5,5*5,3*5,7=16,500 [A]

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

67

21 2015_OTSKP	93808		OCISTENÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 321,000	1,50	7 981,50
			položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
22 2015_OTSKP	93811		OCISTENÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	5 321,000	3,00	15 963,00
			položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
	9		Ostatní konstrukce a práce				55 048,25
			Celkem				3 243 662,65

ASPE 9

Firma AF-CITYPLAN s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297 II/346 Rankov - Sviný - Chotěboř
 číslo a název SO SO 101.3 Komunikace II/346, km 15,700 - 16,955
 číslo a název rozpočtu SO 101.3 Komunikace II/346, km 15,700 - 16,955
 Zařídění JKSO 822 23 Silnice II. třídy

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	014102	1		POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál s asfaltovým pojivem, předpoklad 2200 kg/m3 viz položka 113338 45,0*2,2=99 000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	T	99,000	150,00	14 850,00
2	2015_OTSKP	014102	2		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 113328, 122738, 131738 a 132738 pol. č. 113328: 247,5=247 500 [A] pol. č. 122738: 31,6=31 600 [B] pol. č. 131738: 8,712-8,485=2 227 [C] pol. č. 132738: 7,89-1,588=6 302 [D] Celkem: A+B+C+D=287 629 [E] Celkem t 2,0*E=575 258 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	575,258	50,00	28 762,90
0									
Všeobecné konstrukce a práce									
43 612,90									
1									
Zemní práce									
3	2015_OTSKP	11222	R		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M odstranění pářezů frézováním včetně odvozu a likvidace Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrháných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezích	KUS	5,000	1 000,00	5 000,00
4	2015_OTSKP	11223	R		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D PŘES 0,9M odstranění pářezů frézováním včetně odvozu a likvidace Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrháných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezích	KUS	5,000	3 000,00	15 000,00
5	2015_OTSKP	113328			ODSTRANĚNÍ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM tj. 0,33 m v místech sanací včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS 750*1,0*0,33=247 500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	247,500	300,00	74 250,00

6	2015_OTSKP	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM. ODVOZ DO 20KM b: 0.06 m odstranění pokladu v místě sanací včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS $750 \times 1,0 \times 0,06 = 45,000$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	45,000	400,00	18 000,00
7	2015_OTSKP	113728	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH. ODVOZ DO 20KM Ø 50mm včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: $7367,0 \times 0,05 = 368,350$ [A] sjezdy: $(27+80+26+16)/2 \times 0,05 = 3,725$ [B] Celkem: A+B=372 075 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	372,075	600,00	223 245,00
8	2015_OTSKP	113728	2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH. ODVOZ DO 20KM Ø 50mm v případě výskytu trhlin po odfrézování 50mm (předpoklad 10% plochy) včetně odvozu a uložení na skládku KSÚSV plocha je odečtena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS $7367 \times 0,1 \times 0,05 = 36,835$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	36,835	600,00	22 101,00
9	2015_OTSKP	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM odkopávky v místech krajnic a pro lomový kámen včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 v místě krajnic: $0,15 \times 200 = 30,000$ [A] pro lomový kámen v km 15,744: $4,0 \times 0,4 = 1,600$ [B] Celkem: A+B=31 600 [C]	M3	31,600	300,00	9 480,00

položka zahrnuje

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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 stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepkavost
- 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	2015_OTSKP	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM hloubení jámy pro horskou vpust včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2. část materiálu bude uložena na mezideponii pro zpětné využití (viz pol. č. 17411)	M3	8,712	432,00	3 763,58
----	------------	--------	---	----	-------	--------	----------

2 2*2 2*1 8=8 712 [A]

položka zahrnuje

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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 stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepkavost
- 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

11	2015_OTSKP	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I, ODVOZ DO 20KM Hloubení rýhy pro žlabovku a přípojku včetně odvozu a uložení na skládku, poplatky za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2. část materiálu bude uložena na mezideponii pro zpětné využití (viz pol. č. 17411) 0,7*0,3*29+3,0*0,6*1,0=7 890 [A] položka zahrnuje - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za leprvost - 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 napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyřezávání stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	7.890	442,00	3 487,38
12	2015_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky pod nebezpečnou krajnicí materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 8133, včetně zhutnění 1255*0,05=62.750 [A] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - 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.)	M3	62.750	350,00	21 962,50
13	2015_OTSKP	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp jámy po osazení horské vpusti a po osazení přípojky materiál bude využit z pol. č. 131738 a 132738 horská vpust' 2,2*2,2*1,8-0,9*1,5*1,65=6 485 [A] přípojka 3*0,6*1,3 14*0,15*0,15*3=1 588 [B] Celkem: A+B=8 073 [C]	M3	8.073	70,00	565,11

položka zahrnuje

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

14	2015_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR I v místech sanaci	M2	750,000	10,00	7 500,00
----	------------	-------	--	----	---------	-------	----------

750*1,0=750 000 [A]

položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

Zemní práce

404 354,67

1

2

Základy

15	2015_OTSKP	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE oplaštění trativodů netkaná geotextilie (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN)	M2	58,000	46,00	2 668,00
----	------------	-------	--	----	--------	-------	----------

(15+14)*2=58 000 [A]

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

16	2015_OTSKP	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I trativodní trubka DN 200 vč. výkopu pro trativod, vč. odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku vč. kameniva 8/32 a ŠP lože (0-12) tl. 0,1m	M	29,000	250,00	7 250,00
----	------------	--------	--	---	--------	--------	----------

15+14=29 000 [A]

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje oplaštění z geotextilie, fólie

2

Základy

9 918,00

4

Vodorovné konstrukce

17	2015_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton C20/25-XF3 tl. 200mm pod lomový kámen kolem horské vpusti v km 15,744	M3	0,800	2 650,00	2 120,00
----	------------	--------	---	----	-------	----------	----------

4,0*0,2=0,800 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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, nátlků, 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, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

18	2015_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200mm kolem horské vpusť v km 15,744 včetně výplně spar cementovou maltou 4,0*0,2=0,800 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Vodorovné konstrukce	M3	0,800	4 000,00	3 200,00
4								5 320,00
5				Komunikace				
19	2015_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/45 sanace vozovky 750,0*1,0*0,39*0,6=175,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	175,500	500,00	87 750,00
20	2015_OTSKP	56360	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU sanace vozovky po odsouhlasení TDS bude využit odfrézovaný materiál stavby (viz pol. č. 113728) 750,0*1,0*0,39*0,4=117 000 [A]	M3	117,000	400,00	46 800,00

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahmuje postřiky, nátěry

21	2015_OTSKP	56360	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vyrovnání nepevných sjezdů z R-mat tl. 100mm se souhlasem TDS bude využit materiál z pol. č. 113728 (18+18+15)*0,1=5 100 [A]	M3	5,100	400,00	2 040,00
----	------------	-------	---	--	----	-------	--------	----------

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahmuje postřiky, nátěry

22	2015_OTSKP	572123	1	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace 7367*1,05=7 735 350 [A]	M2	7 735,350	16,00	123 765,60
----	------------	--------	---	---	----	-----------	-------	------------

- 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

23	2015_OTSKP	572123	2	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m2, v případě výskytu trhlin po odfrézování před pokládkou ACL 16+ (viz pol. č. 574C06.2) plocha je odečtena digitálně ze situace 7367*0,1=736 700 [A]	M2	736,700	16,00	11 787,20
----	------------	--------	---	---	----	---------	-------	-----------

- 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

24	2015_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 7367=7 367 000 [A] sjezdy: 27+80+26+16=149 000 [B] Celkem: A+B=7 516 000 [C]	M2	7 516,000	9,00	67 644,00
----	------------	--------	--	---	----	-----------	------	-----------

- 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	2015_OTSKP	574A04	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ 50/70 tl. 50mm plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 7367*0,05=368 350 [A] sjezdy: (27+80+26+16)*0,05=7 450 [B] Celkem: A+B=375 800 [C]	M3	375,800	3 350,00	1 258 930,00
----	------------	--------	---	---	----	---------	----------	--------------

- 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
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod

26	2015_OTSKP	574A04	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vyrovnávky příčného a podélného sklonu z ACO 11+, předpoklad 20mm plocha je odečtena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS 7367*0,02=147,340 [A]	M3	147,340	3 350,00	493 589,00
----	------------	--------	---	---	----	---------	----------	------------

- 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
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod

27	2015_OTSKP	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm plocha je odečtena digitálně ze situace 7367*1,05*0,06=464,121 [A]	M3	464,121	3 200,00	1 485 187,20
----	------------	--------	---	---	----	---------	----------	--------------

- 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
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod

28	2015_OTSKP	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 50mm v případě výskytu trhlin po odfrézování 50mm (předpoklad 10% plochy vozovky) plocha je odečtena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS 7367*0,1*0,05=36,835 [A]	M3	36,835	3 200,00	117 872,00
----	------------	--------	---	--	----	--------	----------	------------

- 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
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod

29	2015_OTSKP	58910		VYPLŇ SPAR ASFALTEM napojení na navazující úseky stávajících komunikací 5,5+12,7+36,4+4,8=59,400 [A]	M	59,400	82,00	4 870,80
----	------------	-------	--	--	---	--------	-------	----------

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

8

Potrubí

29 970,00

9

Ostatní konstrukce a práce

34	2015_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, včetně předznačení V4 0,125: (1257+1255)*0,125=314,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	314,000	125,00	39 250,00
35	2015_OTSKP	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na navazující úseky stávajících komunikací 5,5+12,7+36,4+4,8=59,400 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	59,400	65,00	3 861,00
36	2015_OTSKP	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM bet. žlabovky š. 600mm do betonového lože C20/25-XF3 tl. 100mm 15*14=29 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	29,000	468,00	13 572,00
37	2015_OTSKP	93808	OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	7 367,000	1,50	11 050,50
38	2015_OTSKP	93811	OCISTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	7 367,000	3,00	22 101,00
39	2015_OTSKP	96887	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávající horské vpusti v km 15,744 včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00

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

Ostatní konstrukce a práce

91 334,50

Celkem

4 284 745,77

ASPE 9

Firma AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297 II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř
 číslo a název SO SO 102 Průtah obcí Rankov
 číslo a název rozpočtu SO 102 Průtah obcí Rankov
 Zatřídění JKSO 822 23 Silnice II. třídy

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	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, předpoklad 2400 kg/m3 viz položka 11352 0,3*0,4*54*2,4=15 552 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	15,552	120,00	1 866,24
2	2015_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 11312 R, 113328.1, 113328.2, 122738, 123738, 131738 a 132738 pol. č. 11312 R: 4,2=4 200 [A] pol. č. 113328.1: 658,559=182,065=476 494 [B] pol. č. 113328.2: 17,43=17 430 [C] pol. č. 122738: 79,25=79 250 [D] pol. č. 123738: 868,525=868 525 [E] pol. č. 131738: 3=3 000 [F] pol. č. 132738: 29,55=29 550 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 476 449 [H] Celkem t: 2,0*H=2 952 898 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	2 952,898	50,00	147 644,90
0 Všeobecné konstrukce a práce 149 511,14								
1 Zemní práce								
3	2015_OTSKP	11312	R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajících sjezdů s nepevným povrchem včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 (12*9)*0,2=4 200 [A]	M3	4,200	300,00	1 260,00
4	2015_OTSKP	113328	1	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM tl. 0,38m včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2, část materiálu bude uložena na mezideponii pro zpětné využití pro recyklaci (viz pol. č. 56330.3) část II: 1575,5*1,1*0,38=658,559 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	658,559	300,00	197 567,70
5	2015_OTSKP	113328	2	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM odstranění podkladu pro provedení recyklace za studena v požadovaném příčném sklonu, předpoklad 10% včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS 905*1,07*0,18*0,1=17 430 [A]	M3	17,430	300,00	5 229,00

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

6	2015_OTSKP	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění stávajících silničních obrubníků, včetně betonového lože včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1	M	54,000	75,00	4 050,00
---	------------	-------	--	--	---	--------	-------	----------

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

7	2015_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM ř 110mm vozovka, tl. 50mm sjezdy včetně odvozu a uložení na skládku KSUSV, část materiálu bude využita pro recyklaci (viz pol. č. 56360) plocha je odečtena digitálně ze situace část I: 905,0*0,11=99,550 [A] část II: 1575,5*0,11=173,305 [B] sjezdy (30+175+17+23+34+38)/2*0,05=7,925 [C] Celkem: A+B+C=280,780 [D]	M3	280,780	600,00	168 468,00
---	------------	--------	--	--	----	---------	--------	------------

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

8	2015_OTSKP	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I. ODVOZ DO 20KM odkopávky pro obruby a pro úpravu terénu za obrubou včetně odvozu, uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 0,5*158,5=79,250 [A]	M3	79,250	300,00	23 775,00
---	------------	--------	--	---	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě 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 stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepidlost
- 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 batvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

9	2015_OTSKP	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro sanaci aktivni zóny včetně odvozu, uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS část N: 1575,5*1,1*0,5=868.525 [A]	M3	868,525	280,00	242 627,00
---	------------	--------	---	----	---------	--------	------------

položka zahrnuje

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepkavost
- 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 homin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

10	2015_OTSKP	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM hloubení jámy pro UV včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 1,0*1,0*1,0*3=3 000 [A]	M3	3,000	432,00	1 296,00
----	------------	--------	---	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepidlost
- 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, vzepření a rozeprání vč. přeprážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

11	2015_OTSKP	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM hloubení rýhy pro obrubníky a přípojky včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 obruby (79+54)*0,3*0,5=19 950 [A] přípojky 1,0*0,8*12=9 600 [B] Celkem A+B=29 550 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlost - 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, vzepření a rozeprání vč. přeprážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	29,550	442,00	13 061,10
12	2015_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu na skládku viz pol. č. 122738 a 123738 79,25+866,525=945 775 [A]	M3	945,775	12,00	11 349,30

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
- 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)

13	2015_OTSKP	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS část II: $1575,5 \times 1,1 \times 0,5 = 866,525$ [A]	M3	866,525	320,00	277 288,00
----	------------	-------	--	--	----	---------	--------	------------

položka zahrnuje

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod)

14	2015_OTSKP	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp po odkopu pro obruby a přípojky vhodný nenamrzavý materiál dle ČSN 73 6133 obruby: $(79+54) \times 0,1 \times 158,5 \times 0,3 = 60,850$ [A] přípojky: $1,0 \times 0,8 \times 12 \times 0,15 \times 0,15 \times 3,14 \times 12 = 8,752$ [B] Celkem: $A+B=69,602$ [C]	M3	69,602	450,00	31 320,90
----	------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje

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

15	2015_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 733,050	10,00	17 330,50
----	------------	-------	--	---	----	-----------	-------	-----------

část II: (1453,5+122)*1,1=1 733,050 [A]

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt

Zemní práce

994 622,50

1

2

Základy

16	2015_OTSKP	21197		OPĚŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	418,000	46,00	19 228,00
----	------------	-------	--	--	----	---------	-------	-----------

opěštění trativodů

netkaná geotextilie (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN)

209*2,0=418,000 [A]

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

17	2015_OTSKP	212645		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST. HM DN DO 200MM, RÝHA TR. I	M	209,000	250,00	52 250,00
----	------------	--------	--	---	---	---------	--------	-----------

trativodní trubka DN 200

vč. výkopu pro trativod, vč. odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku

vč. kameniva B/32 a ŠP lože (0-12) tl. 0,1m

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapkčky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opěštění z geotextilie, fólie

2

Základy

71 478,00

5

Komunikace

18	2015_OTSKP	58330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	349,760	500,00	174 880,00
----	------------	-------	---	--------------------------------	----	---------	--------	------------

podkladní vrstva vozovky - ŠDA 0/45 tl. 200mm

podkladní vrstva sjezdů - ŠDA 0/45 tl. 150mm

část II vozovka: 1575,5*1,1*0,2=346 810 [A]

sjezdy: (12+9)*0,15=3 150 [B]

Celkem: A+B=349 760 [C]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje postřiky, nátěry

37

19	2015_OTSKP	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání nepevných sjezdů ŠDA 0/32 tl. 100mm 15*0,1=1 500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1.500	500,00	750,00
20	2015_OTSKP	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA součástí recyklace za studena (ŠD R-mat - 6.4) bude využit materiál ze stavby (viz pol. č. 113328.1) část II: 1575,5*1,07*0,18*0,6=182 065 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	182,065	500,00	91 032,50
21	2015_OTSKP	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU součástí recyklace za studena - doplnění recyklovaného materiálu (ŠD R-mat - 6.4) materiál bude využit ze stavby (viz pol. č. 113728) část II: 1575,5*1,07*0,18*0,4=121 377 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	121,377	400,00	48 550,80
22	2013_OTSKP	56360	R	MATERIÁL VHODNÝ K PROVEDENÍ RECYKLACE ZA STUDENA směs R-materiálu a kameniva dle receptury zhotovitele, předpoklad 5% bude využit odfrézovaný materiál stavby (po odsouhlasení TDS) plocha je odměřena digitálně ze situace 905,0*1,07*0,18*0,05=8.715 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	8,715	400,00	3 486,00
23	2015_OTSKP	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ Recyklace rozfrézování a recyklace vrstev na hloubku 180 mm technologií za studena dle TP 208. Daná recyklace bude provedena s doplněním drobným drceným kamenivem s přídavkem cementu a asfaltové emulze dle TP 208 "Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena" RS 0/32 CA (na místě), tl. 180 mm, vč. rozfrézování a reprofilace, vč. průkazních zkoušek dávování pojiv bude určeno na základě průkazních zkoušek včetně provedení vyrovnávky příčného a podélného sklonu do předepsaných profilů, vč. zhuštění plocha je odměřena digitálně ze situace část I: 905,0*1,07*0,18=174.303 [A] část II: 1575,5*1,07*0,18=303.441 [B] Celkem: A+B=477 744 [C] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	477,744	850,00	406 082,40
24	2015_OTSKP	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32 tl. 100mm	M3	31,950	450,00	14 377,50

				(192+234)*0.75*0.1=31.950 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
25	2015_OTSKP	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 1.0 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace část I: 905*1.05=950.250 [A] část II: 1575.5*1.05=1 654.275 [B] Celkem: A+B=2 604.525 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 604.525	16.00	41 672.40
26	2015_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0.5KG/M2 0.5 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace část I: 905=905.000 [A] část II: 1575.5=1 575.500 [B] sjezdy: 12+9+30+175+17+23+34+38=338.000 [C] Celkem: A+B+C=2 818.500 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 818.500	9.00	25 368.50
27	2015_OTSKP	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S ACO 11+ 50/70 II 50mm plocha je odečtena digitálně ze situace část I: 905*0.05=45.250 [A] část II: 1575.5*0.05=78.775 [B] sjezdy: (12+9+30+175+17+23+34+38)*0.05=16.900 [C] Celkem: A+B+C=140.925 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 - nezahmujete postřiky, nátery - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M3	140.925	3 350.00	472 098.75
28	2015_OTSKP	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 18+ 16S ACL 18+ 50/70 II 60 mm plocha je odečtena digitálně ze situace část I: 905*1.05*0.06=57.015 [A] část II: 1575.5*1.05*0.06=99.257 [B] Celkem: A+B=156.272 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 - nezahmujete postřiky, nátery - nezahmujete těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M3	156.272	3 200.00	500 070.40
29	2015_OTSKP	58910		VYPLŇ SPAR ASFALTEM napojení na navazující úseky stávajících komunikací a asfaltová zálevka podél obrub	M	379.900	82.00	31 151.80

12.2+6.7+8.6+5+3.2+5.5+35.5+6.2+5.5=88.400 [A]

79+158.5+54=291.500 [B]

Celkem: A+B=379.900 [C]

položka zahrnuje

- dodávku předepsaného materiálu

- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

1 809 519,05

5

8

Potrubí

30	2015_OTSKP	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM přípojky UV, PP DN 200 s kruhovou tuhostí SN 12 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací. nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	12,000	375,00	4 500,00
31	2015_OTSKP	894345		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST. BETONU NA POTRUBÍ DN DO 300MM monolitické šachtovpustb. o předpokládaných rozměrech 1000x800x800mm s tl. stěn min 150mm z betonu C30/37-X4, včetně výztuže včetně mříže D400, včetně podkladního betonového lože C16/20 tl. 200mm	KUS	3,000	12 500,00	37 500,00

Oh

položka zahrnuje

- poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- 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 odsukřovacích prostředků.
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel.
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich.
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení.
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.
- nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění.
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem.
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů.
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- předepsané podkladní konstrukce

32	2015_OTSKP	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Obetonování přípojek ul. vpusti 0,25*12=3 000 [A]	M3	3,000	2 460,00	7 380,00
----	------------	--------	--	---	----	-------	----------	----------

- 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 odsukřovacích prostředků.
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení.
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel.
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich.
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení.
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu.
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.
- nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění.
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem.
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů.
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

44

33	2015_OTSKP	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. Potrubí	M	12,000	1 000,00	12 000,00
8								61 389,00
9				Ostatní konstrukce a práce				
34	2015_OTSKP	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, včetně předznačení V4 0.125: (392+374)*0.125=95.750 [A] V2b (1.5/1.5/0.25): 69/2*0.25=8.625 [B] Celkem: A+B=104.375 [C] položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	104.375	125,00	13 046,88
35	2015_OTSKP	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žluté, včetně předznačení V11a 0.125: 37,0*0.125=4.625 [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,625	160,00	740,00
36	2015_OTSKP	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis BUS, žlutá barva 3*2=6.000 [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	6,000	500,00	3 000,00
37	2015_OTSKP	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky 150x250x1000 vč. betonového lože II 150 mm C20/25nXF3 79+158.5+54=291.500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	291,500	280,00	81 620,00
38	2015_OTSKP	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM napojení na navazující úseky stávajících komunikací a řezání podél obrub 12.2+8.7+8.8+5+3.2+5.5+35.5+6.2+5.5=88.400 [A] 79+158.5+54=291.500 [B] Celkem: A+B=379.900 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	379,900	120,00	45 588,00
39	2015_OTSKP	93808		OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM 905+1575.5=2 480.500 [A] položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	2 480,500	1,50	3 720,75
40	2015_OTSKP	93811		OCÍŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU 905+1575.5=2 480.500 [A] položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	2 480,500	3,00	7 441,50
41	2015_OTSKP	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku - 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 takt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
9				Ostatní konstrukce a práce				158 157,13
				Celkem				3 244 687,82

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297 IV/346 Rankov - Svinný - Chotěboř
 číslo a název SO SO 103 Průtah obcí Svinný
 číslo a název rozpočtu SO 103 Průtah obcí Svinný
 Zařídění JKSO 822 23 Silnice II. třídy

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	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál s asfaltovým pojivem, předpoklad 2200 kg/m3 viz položka 113438	T	11,550	150,00	1 732,50
---	------------	--------	---	---	---	--------	--------	----------

5,25*2,2=11,550 [A]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce

2	2015_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 113328 1, 113328 2, 113488, 122738, 131738 a 132738	T	296,358	50,00	14 817,90
---	------------	--------	---	--	---	---------	-------	-----------

pol. č. 113328 1: 32,78=32 780 [A]

pol. č. 113328 2: 47,799=47 799 [B]

pol. č. 113488: 4,5*4*0,24=4,320 [C]

pol. č. 122738: 21,0=21 000 [D]

pol. č. 131738: 8,0=8 000 [E]

pol. č. 132738: 34,3=34 300 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=148 179 [G]

Celkem t: 2,0*G=296 358 [H]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce

3	2015_OTSKP	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, předpoklad 2400 kg/m3 viz položka 113488, 11352 a 966158	T	32,976	120,00	3 957,12
---	------------	--------	---	---	---	--------	--------	----------

pol. č. 113488: 4,5*4*0,05=0 900 [A]

pol. č. 11352: 0,3*0,4*102=12,240 [B]

pol. č. 966158: 0,8=0 800 [C]

Celkem: A+B+C=13 740 [D]

Celkem t: 2,4*D=32,976 [E]

zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce

0

Všeobecné konstrukce a práce

20 507,52

1

Zemní práce

4	2015_OTSKP	113328	1	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM tl. 0,39m v místech sanací a nad trativodem včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2	M3	32,760	300,00	9 828,00
---	------------	--------	---	--	----	--------	--------	----------

(31*1,5+25*1,5)*0,39=32,760 [A]

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

5	2015_OTSKP	113328	2	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladu pro provedení recyklace za studena v požadovaném příčném sklonu, předpoklad 5% včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS	M3	47,799	300,00	14 339,70
---	------------	--------	---	---	----	--------	--------	-----------

4963,5*1,07*0,18*0,05=47,799 [A]

43

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

6	2015_OTSKP	113438	ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání stávajícího asfaltového chodníku včetně podkladu včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1 42,0*0,5*0,25=5.250 [A]	M3	5.250	600,00	3 150,00
---	------------	--------	--	----	-------	--------	----------

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

7	2015_OTSKP	113488	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění stávajícího krytu z velkých dlaždic včetně podkladu v místě přípojek UV včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 a pol. č. 014102.3 4,5*4*0,29=5.220 [A]	M3	5.220	550,00	2 871,00
---	------------	--------	--	----	-------	--------	----------

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

8	2015_OTSKP	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění stávajících silničních obrubníků, včetně betonového lože včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.3 42*60=102.000 [A]	M	102.000	75,00	7 650,00
---	------------	-------	---	---	---------	-------	----------

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

9	2015_OTSKP	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM 11 110mm vozovka, tl. 50mm sjezdy včetně odvozu a uložení na skládku KSUSV plocha je odečtena digitálně ze situace	M3	560.585	600,00	336 351,00
---	------------	--------	--	----	---------	--------	------------

vozovka: 4963,5*0,11=545.985 [A]

sjezdy: (59+39+25+3+9+10+13+41+23+155+10+36+12+18+6+9+54+62)/2*0,05=14.600 [B]

Celkem: A+B=560.585 [C]

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

10	2015_OTSKP	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkopávky v místě krajnic a pro lomový kámen včetně odvozu, uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2	M3	21.000	300,00	6 300,00
----	------------	--------	--	----	--------	--------	----------

v místě krajnic: 0.15*20+0.1*40+0.1*20+0.25*40=19.000 [A]

pro lomový kámen: (2+3)*0,4=2.000 [B]

Celkem: A+B=21.000 [C]

hh

položka zahrnuje

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 01411"

11	2015_OTSKP	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM hloubení jámy pro UV včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2 1,0*1,0*1,0*(3+5)=8.000 [A] položka zahrnuje	M3	8,000	432,00	3 456,00
----	------------	--------	--	---	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 01411"

12	2015_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM hloubení rýhy pro obrubníky a přípojku včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2	M3	34,300	442,00	15 160,60
----	------------	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

obruby: $(188+6)*0,3*0,5=29,100$ [A]
 přípojky: $1,0*0,8*8,5=5,200$ [B]
 Celkem: $A+B=34,300$ [C]
 položka zahrnuje
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
 - příplatek za lepidlost
 - 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, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

13	2015_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení materiálu na skládku viz pol. č. 122738	M3	21,000	12,00	252,00
----	------------	-------	---	----	--------	-------	--------

položka zahrnuje
 - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztlížené 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 (přjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	2015_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky pod nepevněnou krajinou materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 8133, včetně zhtnění 0,1*80=8 000 [A]	M3	8,000	350,00	2 800,00
----	------------	-------	---	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných hutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- 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	2015_OTSKP	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp po odkopu pro obruby, přípojky a vpusti vhodný nenamrzavý materiál dle ČSN 73 6133	M3	30,141	450,00	13 563,45
----	------------	-------	---	----	--------	--------	-----------

obruby: $(188+8)*0,1=19,400$ [A]
 přípojky: $1,0*0,8*6,5-0,15*0,15*3,14*6,5=4,741$ [B]
 vpusti: $1*1*1*(3+5)-0,5*0,5*1*(3+5)=6,000$ [C]
 Celkem: $A+B+C=30,141$ [D]

položka zahrnuje

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných hutných 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.)

16	2015_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I v místech sanací, chodníku a přípojek	M2	126,000	10,00	1 260,00
----	------------	-------	--	----	---------	-------	----------

vozovka: $31*1,5+25*1,5=84,000$ [A]
 chodník: $21,0*1,1=23,100$ [B]
 v místě přípojek: $18,0*1,05=18,900$ [C]
 Celkem: $A+B+C=126,000$ [D]

položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt

Zemní práce

416 981,75

1

2

Zaklady

17	2015_OTSKP	21197	OPĚLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE opělástění travivodů netkaná geotextilie (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN)	M2	50,000	46,00	2 300,00
----	------------	-------	--	----	--------	-------	----------

$25*2,0=50,000$ [A]
 položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)

47

18	2015_OTSKP	212845		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I trativodní trubka DN 200 vč. výkopu pro trativod, vč. odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku vč. kameniva 8/16 a ŠP lože (0-12) tl. 0,1m	M	25,000	250,00	6 250,00
----	------------	--------	--	--	---	--------	--------	----------

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tloušťce těžnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

2

Základy

8 850,00

4

Vodorovné konstrukce

19	2015_OTSKP	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton C20/25-XF3 tl. 200mm pod lomový kámen (2+3)*0,2=1,000 [A]	M3	1,000	2 650,00	2 650,00
----	------------	--------	--	--	----	-------	----------	----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistence 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 dítlačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění 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, náhltek, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

20	2015_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen tl. 200mm, včetně výplně spar cementovou maltou (2+3)*0,2=1,000 [A]	M3	1,000	4 000,00	4 000,00
----	------------	--------	--	---	----	-------	----------	----------

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

Vodorovné konstrukce

6 660,00

4

5

Komunikace

21	2015_OTSKP	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI podkladní vrstva sjezdů - ŠDA 0/45 tl. 150mm podkladní vrstva v místě přípojek - ŠDA 0/45 tl. 200mm sjezdy: $21,0 \times 1,1 \times 0,15 = 3,465$ [A] přípojky: $4,5 \times 4 \times 1,05 \times 0,2 = 3,780$ [B] Celkem $A+B=7,245$ [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	7,245	500,00	3 622,50
22	2015_OTSKP	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnávací nezápevných sjezdů ŠDA 0/32 tl. 100mm $(10 \times 12 \times 19 + 10 \times 8 \times 14 \times 15) \times 0,1 = 8,800$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	8,800	500,00	4 400,00
23	2015_OTSKP	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA součástí recyklace za studena (ŠD R-mat - 6:4) $(31 \times 1,5 + 25 \times 1,5) \times 0,39 \times 0,6 = 19,656$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	19,656	500,00	9 828,00
24	2015_OTSKP	56360	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU součástí recyklace za studena - doplnění recyklovaného materiálu (ŠD R-mat - 6:4) materiál bude využit ze stavby (viz pol. č. 113728) $(31 \times 1,5 + 25 \times 1,5) \times 0,39 \times 0,4 = 13,104$ [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	13,104	400,00	5 241,60
25	2015_OTSKP	56360	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-mat tl. 60mm v souvrství chodníku $42,0 \times 0,5 \times 0,06 = 1,260$ [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,260	400,00	504,00
26	2013_OTSKP	56360	R	MATERIÁL VHODNÝ K PROVEDENÍ RECYKLACE ZA STUDENA směs R-materiálu a kameniva dle receptury zhotovitele, předpoklad 5% bude využit odřezovaný materiál stavby (po odsouhlasení TDS) plocha je odměřena digitálně ze situace	M3	47,799	400,00	19 119,60

64

4963,5*1,07*0,18*0,05=47.799 [A]

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

27	2015_OTSKP	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZI Recyklace rozfrézování a recyklace vrstev na hloubku 180 mm technologii za studena dle TP 208. Daná recyklace bude provedena s doplněním drobným drobným kamenivem s přídavkem cementu a asfaltové emulze dle TP 208 "Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena". RS 0/32 CA (na místě), tl. 180 mm, vč. rozfrézování a reprofilace, vč. průkazních zkoušek dávkování pojiv bude určeno na základě průkazních zkoušek včetně provedení vyrovnávky příčného a podélného sklonu do předepsaných profilů, vč. zhuštění plocha je odměřena digitálně ze situace	M3	955.970	850,00	812 574,50
28	2015_OTSKP	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32 tl. 100mm (503+508)*0,75*0,1=75.825 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitost - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	75.825	450,00	34 121,25
29	2015_OTSKP	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 1,0 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace 4963,5*1,05=5 211.875 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 211,875	16,00	83 386,80
30	2015_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 4963,5=4 963.500 [A] sjezdy: 59+39+25+3+9+10+13+41+23+155+10+36+12+18+6+9+54+62=584.000 [B] chodník: 42*0,5=21.000 [C] Celkem: A+B+C=5 568.500 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 568.500	9,00	50 116,50
31	2015_OTSKP	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 ACO 8 tl. 40mm na chodníku v km 15,1 42,0*0,5*0,04=0.840 [A]	M3	0.840	3 500,00	2 940,00

- 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
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod

32	2015_OTSKP	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ 50/70 tl. 50mm plocha je odečtena digitálně ze situace	M3	277,375	3 350,00	929 206,25
----	------------	--------	--	--	----	---------	----------	------------

vozovka: $4963,5 \cdot 0,05 = 248,175$ [A]
 sjezdy: $(59+39+25+3+9+10+13+41+23+155+10+36+12+18+6+9+54+62) \cdot 0,05 = 29,200$ [B]
 Celkem: $A+B=277,375$ [C]

- 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
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod

33	2015_OTSKP	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm plocha je odečtena digitálně ze situace	M3	312,701	3 200,00	1 000 643,20
----	------------	--------	--	---	----	---------	----------	--------------

$4963,5 \cdot 1,05 \cdot 0,06 = 312,701$ [A]

- 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
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod

34	2015_OTSKP	58251		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA nová betonová dlažba 300x300x50 do lože z kameniva tl. 40mm v místě přípojek UV $4,5 \cdot 4 = 18,000$ [A]	M2	18,000	320,00	5 760,00
----	------------	-------	--	---	----	--------	--------	----------

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výpň spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod

35	2015_OTSKP	58910		VYPLŇ SPAR ASFALTEM napojení na navazující úseky stávajících komunikací a asfaltová zálevka podél obrub	M	371,600	82,00	30 471,20
----	------------	-------	--	--	---	---------	-------	-----------

57

5,7+10,2+4,8+11+4,1+4,8+39+8,1+38+2,4+6,6+4,4+6,4+9,8+18,8+5,5=177,600 [A]

188+6=194,000 [B]

Celkem: A+B=371,600 [C]

položka zahrnuje

- dodávku předepsaného materiálu

- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

Komunikace

2 991 935,40

5

8

Potrubi

36	2015_OTSKP	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM připojky UV, PP DN 200 s kruhovou tuhostí SN 12 1+1+1+1 5+2=8 500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	6,500	375,00	2 437,50
37	2015_OTSKP	894345		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 300MM monolitické šachtovpusti, o předpokládaných rozměrech 1000x800x800mm s tl. stěn min. 150mm z betonu C30/37-X4, včetně výztuže včetně mříže D400, včetně podkladního betonového lože C16/20 tl. 200mm	KUS	3,000	12 500,00	37 500,00

- položka zahrnuje
- poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, 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, případné vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
 - předepsané podkladní konstrukce

38	2015_OTSKP	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust s hloubkou odtoku 0,8-1,3m pod úroveň mříže, s rámem mříže 500x500mm - mříž D400 každá vpust obsahuje koš na zachycení splavenin, včetně všech dodávek a potřebných prací včetně zápachové uzávěrky včetně podkladního betonového lože C16/20 tl. 200mm	KUS	5,000	10 000,00	50 000,00
				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				
39	2015_OTSKP	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽI stávající UV	KUS	3,000	950,00	2 850,00
				- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)				
40	2015_OTSKP	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) Obetonování přípojek ul. vpustí 0.25*6.5=1 625 [A]	M3	1,625	2 460,00	3 997,50

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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, náltků, 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

41	2015_OTSKP	899842		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	6,500	1 000,00	8 500,00
				- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného useku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
				Potrubí				
				Ostatní konstrukce a práce				
42	2015_OTSKP	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, včetně předznačení	M2	205,125	125,00	25 640,63
				V4 0,125: (709+780)*0,125=186,125 [A] V2b (1,5/1,5/0,25): (111+41)/2*0,25=19 000 [B] Celkem: A+B=205,125 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
43	2015_OTSKP	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žluté, včetně předznačení	M2	4,625	160,00	740,00
				V11a 0,125: 37,0*0,125=4 625 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
44	2015_OTSKP	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis BUS, žlutá barva	KUS	6,000	500,00	3 000,00
				3*2=6 000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
45	2015_OTSKP	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky 150x250x1000 vč. betonového lože tl. 150 mm C20/25nXF3	M	188,000	280,00	52 640,00
				55+42+80+31=188 000 [A]				

Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku								
46	2015_OTSKP	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba 150x150x1000 se sníženým nášlapem vč. betonového lože tl. 150 mm C20/25nXF3	M	6,000	260,00	1 680,00
Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku								
47	2015_OTSKP	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM napojení na navazující úseky stávajících komunikací a řezání podél obrub 5,7+10,2+4,8+11+4,1+4,8+39+6,1+38+2,4+6,6+4,4+6,4+9,8+18,8+5,5=177,600 [A] 188+6=194,000 [B] Celkem: A+B=371,600 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	371,600	120,00	44 592,00
48	2015_OTSKP	93808		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	4 963,500	1,50	7 445,25
49	2015_OTSKP	93811		ČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	4 963,500	3,00	14 890,50
50	2015_OTSKP	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vybourání stávajícího betonu v okolí ÚJV v km 15,086 včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.3 2,0*0,3=0,600 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,600	2 500,00	1 500,00
51	2015_OTSKP	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odstranění stávajících vpustí a šachtovpustí včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 1+3=4,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	4,000	1 500,00	6 000,00
Ostatní konstrukce a práce								158 128,38
Celkem								3 706 038,06

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297 II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř
 číslo a název SO SO 104 Intravilán města Chotěboř
 číslo a název rozpočtu SO 104 Intravilán města Chotěboř
 Zastupitelství JKSO 822 23 Silnice II. třídy

Pof. 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	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, předpoklad 2400 kg/m ³ viz položka 11352 0,3*0,4*18*2,4=5,184 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,184	120,00	622,08
2	2015_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m ³ viz položka 113328, 122738 a 132738 pol. č. 113328: 76,289=76,289 [A] pol. č. 122738: 16,0=16,000 [B] pol. č. 132738: 2,7=2,700 [C] Celkem: A+B+C=94,989 [D] Celkem t: 2,0*D=189,978 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	189,978	50,00	9 498,90
0								10 120,96
1								
Zemní práce								
3	2015_OTSKP	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM odstranění podkladu pro provedení recyklace za studena v požadovaném příčném sklonu, předpoklad 10% včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS 3961*1,07*0,18*0,1=76,289 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	76,289	300,00	22 886,70
4	2015_OTSKP	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění stávajících silničních obrubníků, včetně betonového lože včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	18,000	75,00	1 350,00
5	2015_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH. ODVOZ DO 20KM tl. 110mm vozovka, tl. 50mm sjezdy včetně odvozu a uložení na skládku KSUSV. část materiálu bude využita pro recyklaci (viz pol. č. 56360) plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 3961,0*0,11=435,710 [A] sjezdy: (44+35+35+35+28+2*14+7+25)/2*0,05=5,625 [B] Celkem: A+B=441,335 [C]	M3	441,335	600,00	264 801,00

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

6	2015_OTSKP	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM odkopávky pro krajnice včetně odvozu, uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2	M3	16,000	300,00	4 800,00
---	------------	--------	---	----	--------	--------	----------

$0.1 \cdot (20 + 20 + 60) + 0.15 \cdot (20 + 20) = 16.000 \text{ [A]}$

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopště 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 stísněných prostorech a pod
 - příplatek za lepivost
 - lžžení 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
 - lžžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vyťahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

7	2015_OTSKP	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM hloubení rýhy pro obrubníky včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2	M3	2,700	442,00	1 193,40
---	------------	--------	---	----	-------	--------	----------

$18 \cdot 0.3 \cdot 0.5 = 2.700 \text{ [A]}$

položka zahrnuje

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezaopatřené i zaopatřené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepidlost
- 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 batvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni

znehodnocené klimatickými vlivy

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

8	2015_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení materiálu na skládku viz pol. č. 122738	M3	16,000	12,00	192,00
---	------------	-------	---	----	--------	-------	--------

položka zahrnuje

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

9	2015_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky pod nepevněnou krajnicí materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133, včetně zhtnění 100*0.1+40*0.1=14 000 [A]	M3	14,000	350,00	4 900,00
---	------------	-------	--	----	--------	--------	----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 stisněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (řurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- 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.)

10	2015_OTSKP	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp po odkopu pro obruby vhodný nenamrzavý materiál dle ČSN 73 6133 18,0*0,1=1.800 [A]	M3	1.800	450,00	810,00
----	------------	-------	--	--	----	-------	--------	--------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 stisněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (řurách) 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.)

1

Zemní práce

300 933,10

5

Komunikace

11	2015_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání nezpevněných sjezdů ŠDA 0/32 tl. 100mm (11+12+27+9+37)*0,1=9.800 [A]	M3	9.800	500,00	4 800,00
----	------------	-------	--	---	----	-------	--------	----------

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

12	2013_OTSKP	56360	R	MATERIÁL VHODNÝ K PROVEDENÍ RECYKLACE ZA STUDENA směs R-materiálu a kameniva dle receptury zhotovitele, předpoklad 10% bude využit odřezovaný materiál stavby (po odsouhlasení TDS) plocha je odměřena digitálně ze situace 3961,0*1,07*0,18*0,1=76.289 [A]	M3	76.289	400,00	30 515,80
----	------------	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry

13	2015_OTSKP	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ Recyklace rozfrézování a recyklace vrstev na hloubku 180 mm technologii za studena dle TP 208. Daná recyklace bude provedena s doplněním drobným drobným kamenivem s přídavkem cementu a asfaltové emulze dle TP 208 "Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena" RS 0/32 CA (na místě), tl. 180 mm, vč. rozfrézování a reprofilace, vč. průkazních zkoušek dávkování pojiv bude určeno na základě průkazních zkoušek včetně provedení vyrovnávky příčného a podélného sklonu do předepsaných profilů, vč. zhutnění plocha je odměřena digitálně ze situace	M3	762,889	850,00	648 455,65
3961,0*1,07*0,18=762.889 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry							
14	2015_OTSKP	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI ŠD 0/32 tl. 100mm (538+392)*0,75*0,1=69 750 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	69,750	450,00	31 387,50
15	2015_OTSKP	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 1,0 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace 3961,0*1,05=4 159 050 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 159 050	16,00	66 544,80
16	2015_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5 kg/m2 plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 3961,0=3 961,000 [A] sjezdy: 44+35+35+35+28+2+14+7+25=225,000 [B] Celkem: A+B=4 186,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 186,000	9,00	37 674,00
17	2015_OTSKP	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ 50/70 tl. 50mm plocha je odečtena digitálně ze situace vozovka: 3961,0*0,05=198 050 [A] sjezdy: (44+35+35+35+28+2+14+7+25)*0,05=11 250 [B] Celkem: A+B=209 300 [C]	M3	209,300	3 350,00	701 155,00

- 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

18	2015_OTSKP	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm plocha je odečtena digitálně ze situace $3961,0 \times 1,05 \times 0,06 = 249,543$ [A] - 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	M3	249,543	3 200,00	798 537,60
19	2015_OTSKP	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM napojení na navazující úseky stávajících komunikací a asfaltová zálevka podél obrub $5,5 \times 12,8 + 13,1 \times 8,7 + 14,7 \times 11,2 + 6,2 \times 5,2 = 77,400$ [A] $18 = 18,000$ [B] Celkem: A+B=95 400 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Komunikace	M	95,400	82,00	7 822,80
6				2 326 892,96				
8				Potrubí				
20	2015_OTSKP	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRÍŽI stávající LVV - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). Potrubí	KUS	3,000	950,00	2 850,00
8				2 850,00				
9				Ostatní konstrukce a práce				
21	2015_OTSKP	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, včetně předznačení $V4 \ 0,125 \cdot (599+630) \times 0,125 = 153,625$ [A] $V2b \ (1,5/1,5/0,25) \cdot (77+43)/2 \times 0,25 = 15,000$ [B] Celkem: A+B=168 625 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	168,625	125,00	21 078,13
22	2015_OTSKP	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žluté, včetně předznačení $V11a \ 0,125 \cdot 37,0 \times 0,125 = 4,625$ [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,625	160,00	740,00
23	2015_OTSKP	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis BUS, žlutá barva $3 \times 2 = 6,000$ [A]	KUS	6,000	500,00	3 000,00

69

položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu							
24	2015_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky 150x250x1000 vč. betonového lože tl. 150 mm C20/25nXF3	M	18 000	280,00	5 040,00
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
25	2015_OTSKP	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM napojení na navazující úseky stávajících komunikací a řezání podél obrub 5.5+12.8+13.1+8.7+14.7+11.2+6.2+5.2=77.400 [A] 18=18.000 [B] Celkem: A+B=95.400 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	95.400	120,00	11 448,00
26	2015_OTSKP	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 961,000	1,50	5 941,50
27	2015_OTSKP	93811	OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 961,000	3,00	11 883,00
9				58 130,63			
Celkem				2 699 927,66			

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297
 číslo a název SO SO 111.1
 číslo a název rozpočtu SO 111.1
 Zařídění JKSO 822 23

Silnice II. třídy

II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř
 Přípravné a dokončovací práce, km 13,370 - 13,495
 Přípravné a dokončovací práce, km 13,370 - 13,495

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	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 12920 a 12932 pol. č. 12920 18,975=18 975 [A] pol. č. 12932 166*0,5=83.000 [B] Celkem: A+B=101 975 [C] Celkem t 2,0°C=203 950 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	203.950	80.00	16 316.00
0				Všeobecné konstrukce a práce				16 316,00
1				Zemní práce				
2	2015_OTSKP	12920		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU tl 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 (123+130)*0.75*0,1=18 975 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	18.975	200.00	3 795.00
3	2015_OTSKP	12932		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M reprofilace stávajícího příkopu včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 140+26=166.000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	166.000	65.00	10 790.00
1				Zemní práce				14 585,00
5				Komunikace				
4	2015_OTSKP	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-mat tl 100mm, materiál bude využit ze stavby (ze všech SO) z pol. č. 113728 (123+130)*0.75*0,1=18 975 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	18.975	550.00	10 436.25
5				Komunikace				10 436,25
9				Ostatní konstrukce a práce				
5	2015_OTSKP	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé 120/10*2=24.000 [A] položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	24.000	250.00	6 000.00
9				Ostatní konstrukce a práce				6 000,00
				Celkem				47 337,25

63

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297 II/346 Rankov - Sviný - Chotěboř
 číslo a název SO: SO 111.2 Přípravné a dokončovací práce, km 13,920 - 14,880
 číslo a název rozpočtu SO 111.2 Přípravné a dokončovací práce, km 13,920 - 14,880
 Zařídění JKSO 822 23 Silnice II. třídy

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	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 12920 a 12931 pol. č. 12920: 141=141 000 [A] pol. č. 12931: 1848*0,25=462 000 [B] Celkem: A+B=603 000 [C] Celkem t: 2,0*C=1 206 000 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	T	1 206,000	80,00	96 480,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
2	2015_OTSKP	12920		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU tl. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2 (952+928)*0,75*0,1=141 000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	141,000	200,00	28 200,00
3	2015_OTSKP	12931		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M reprofilace stávajícího příkopu včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2 83+76+309+272+209+556+114+229=1 848 000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	1 848,000	65,00	120 120,00
4	2015_OTSKP	129958		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM pročištění stávajícího propustku DN600, včetně pročištění vtoku a výtoku včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku	M	9,000	350,00	3 150,00
1				Zemní práce				
5				Komunikace				
5	2015_OTSKP	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-mat tl. 100mm, materiál bude využit ze stavby (ze všech SO) z pol. č. 113728 (952+928)*0,75*0,1=141 000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	141,000	550,00	77 550,00
5				Komunikace				
9				Ostatní konstrukce a práce				
6	2015_OTSKP	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST H-MOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé (14880-13920)/40*2=48 000 [A]	KUS	48,000	250,00	12 000,00

69

položka zahrnuje:
 - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
 - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
 - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

7	2015_OTSKP	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené	KUS	12,000	250,00	3 000,00
---	------------	-------	---	--	-----	--------	--------	----------

položka zahrnuje:
 - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
 - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
 - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

Ostatní konstrukce a práce

15 000,00

Celkem

340 500,00

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

13-2-297

II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř

číslo a název SO

SO 111.3

Přípravné a dokončovací práce, km 15,700 - 16,955

číslo a název rozpočtu

SO 111.3

Přípravné a dokončovací práce, km 15,700 - 16,955

Zatřídění JKSO

622 23

Silnice II. třídy

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	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 12920, 12931 pol. č. 12920: 181,05=181 050 [A] pol. č. 12931: 1848*0,25=462 000 [B] Celkem: A+B=643 050 [C] Celkem t: 2,0*C=1 286 100 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 286 100	80,00	102 888,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
2	2015_OTSKP	12920		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU II. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 (1231+1183)*0,75*0,1=181 050 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	181 050	200,00	36 210,00
3	2015_OTSKP	12931		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M reprofilace stávajícího příkopu včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 132+120+165+230+282+514+83+322+40=1 848 000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	1 848 000	65,00	120 120,00
4	2015_OTSKP	129958		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM pročištění stávajícího propustku DN800, včetně pročištění vstupu a výstupu včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 11,5*15=26 500 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku	M	26 500	350,00	9 275,00
1				Zemní práce				
5				Komunikace				
5	2015_OTSKP	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-mat II. 100mm, materiál bude využit ze stavby (ze všech SO) z pol. č. 113728 (1231+1183)*0,75*0,1=181 050 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	181 050	550,00	99 577,50
5				Komunikace				
9				Ostatní konstrukce a práce				
6	2015_OTSKP	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé	KUS	98 000	250,00	24 500,00

66

položka zahrnuje
 - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
 - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
 - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

7	2015_OTSKP	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené	KUS	14.000	250,00	3 500,00
---	------------	-------	---	---	-----	--------	--------	----------

položka zahrnuje
 - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
 - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
 - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

Ostatní konstrukce a práce

28 000,00

Celkem

396 070,50

62

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297

Číslo a název SO SO 112

Číslo a název rozpočtu SO 112

Zařídění JKSO 822 23

Silnice II. třídy

II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř

Přípravné a dokončovací práce, km 13,495 - 13,920

Přípravné a dokončovací práce, km 13,495 - 13,920

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	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 12920, 12932 pol. č. 12920: 31,95=31,950 [A] pol. č. 12932: 94*0,5=47,000 [B] Celkem: A+B=78,950 [C] Celkem t: 2,0*C=157,900 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	157,900	80,00	12 632,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				12 632,00
1				Zemní práce				
2	2015_OTSKP	12920		ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU # 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 (192+234)*0,75*0,1=31,950 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	31,950	200,00	6 390,00
3	2015_OTSKP	12932		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M reprofilace stávajícího příkopu včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.2 30+23+41=94,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	94,000	65,00	6 110,00
4	2015_OTSKP	129957		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM pročištění stávajícího propustku DN500, včetně pročištění vtoků a výtoků včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku	M	10,000	250,00	2 500,00
1				Zemní práce				15 000,00
9				Ostatní konstrukce a práce				
5	2015_OTSKP	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	250,00	1 000,00
6	2015_OTSKP	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	250,00	1 000,00
9				Ostatní konstrukce a práce				2 000,00
				Celkem				29 632,00

87

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297

II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř

číslo a název SO SO 113

Přípravné a dokončovací práce, km 14,880 - 15,700

číslo a název rozpočtu SO 113

Přípravné a dokončovací práce, km 14,880 - 15,700

Zařídění JKSO 822 23

Silnice II. třídy

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	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 12920 pol. č. 12920: 75,825=75,825 [A] Celkem: A=75,825 [B] Celkem t: 2,0*B=151,650 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce	T	151,650	80,00	12 132,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
2	2015_OTSKP	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Ø 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2 (503+508)*0,75*0,1=75,825 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	75,825	200,00	15 165,00
1				Zemní práce				
9				Ostatní konstrukce a práce				
3	2015_OTSKP	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	20,000	250,00	5 000,00
9				Ostatní konstrukce a práce				
				Celkem				
								32 297,00

ASPE 9

Firma AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297

II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř

Číslo a název SO SO 114

Přípravné a dokončovací práce, km 16,955 - 17,630

Číslo a název rozpočtu SO 114

Přípravné a dokončovací práce, km 16,955 - 17,630

Zařídění JKSO 822 23

Silnice II. třídy

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	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenivo a zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 12920, 12931 pol. č. 12920: 69,75=69,750 [A] pol. č. 12931: 435*0,25=108,750 [B] Celkem: A+B=178,500 [C] Celkem t: 2,0*C=357 000 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	357,000	80,00	28 560,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1				Zemní práce				
2	2015_OTSKP	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU tl. 100mm včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2 (538+392)*0,75*0,1=69 750 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	69,750	200,00	13 950,00
3	2015_OTSKP	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M reprofilace stávajícího příkopu včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102 2 31+50+198+134+22=435 000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	435,000	65,00	28 275,00
1				Zemní práce				
9				Ostatní konstrukce a práce				
4	2015_OTSKP	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazy plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	250,00	2 500,00
9				Ostatní konstrukce a práce				
				Celkem				
								73 285,00

04

ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 13-2-297

II/346 Rankov - Svinný - Chotěboř

číslo a název SO SO 900

Dopravně inženýrské opatření

číslo a název rozpočtu SO 900

Dopravně inženýrské opatření

Zatřídění JKSO 822 23

Silnice II. třídy

Pof. 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	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrské opatření dle PD, vyřízení uzavírky, objízdná trasa včetně příslušných projednání Včetně vyřízení / projednání Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	65 000,00	65 000,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				
9				Ostatní konstrukce a práce				
2	2015_OTSKP	914124		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DOD. MONT. DEMONT Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby, přemístění v rámci stavby, odstranění a odvozu po skončení stavby Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele 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 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	28,000	650,00	18 200,00
3	2015_OTSKP	914424		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - DOD. MONT. DEMONT Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby, přemístění v rámci stavby, odstranění a odvozu po skončení stavby Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele 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 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	4 150,00	20 750,00
4	2015_OTSKP	916134		DOPRAVNÍ SVĚTLO VYŠTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby, přemístění v rámci stavby, odstranění a odvozu po skončení stavby Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele položka zahrnuje - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z batene včetně záložní batene - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	12 500,00	75 000,00
5	2015_OTSKP	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Z2 - "Zábrana pro označení uzavírky" Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby, přemístění v rámci stavby, odstranění a odvozu po skončení stavby Délka výstavby dle technických podmínek zadavatele	KUS	6,000	2 000,00	12 000,00

4.4

položka zahrnuje:

- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

Ostatní konstrukce a práce

128 950,00

Celkem

190 950,00

250-1000000000

250-1000000000