SMLOUVA O DILO
(dále jen „Smlouva")

SOUHRN SMLUVNÍCH DOHOD

dle ustanovení § 536 a násl. Obchodního zákoníku v platném znění

Smluvní strany:

(1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem Bc. Lubomírem Francem
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 43-1430860267/0100
(dále jen „Objednatel") na straně jedné

a

(2) M – SILNICE a.s.
Husova 1697 , 530 03 Pardubice
IČ: 42196868
DIČ: CZ42196868
Zastoupený Ing. Milošem Matějů, místopředsedou představenstva a.s.
Ing. Václavem Kučerou - členem představenstva a.s.
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové
v oddíle B, vložka 430
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. pobočka Hradec Králové; 1080015329/ 0800
(dále jen „Zhotovitel") na straně druhé

I.
Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení stavby **„II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 – 25,5"** v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo" nebo „Stavba") a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 86.580.048,00 Kč vč. DPH (slovy: osmdesátšestmilionůpětsetosmdesáttisícčtyřicetosm Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod c článek II. Smlouvy).

2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II.
Obsah Smlouvy o dílo

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v Obchodních podmínkách na zhotovení Díla.
   Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:
   (a) Souhrn smluvních dohod;
   (b) Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na stavební práce: **„II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 – 25,5"** ze dne 13.4.2012 [2], zn. TOÚ/050-11/Ko;
   (c) Nabídka Zhotovitele (Dopis nabídky, Příloha k nabídce) ze dne 20.1.2012
   (d) Zadávací dokumentace, včetně dodatků, týkající se provedení Díla:
   Obchodní podmínky, které zahrnují:
   (e) Zvláštní obchodní podmínky na zhotovení Díla;
   (f) Všeobecné obchodní podmínky Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, č.j. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9.4.2008 s účinností od 1.5.2008);
   Technické podmínky, které obsahují:
   (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) stavby Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;
   (h) Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb pozemních komunikací (schválené MDS - OPK);
   (i) Dokumentace stavby;
   (j) Související dokumenty. Tyto dokumenty zahrnují zejména oceněný soupis prací týkající se provedení Díla, harmonogram, rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) a plán jakosti stavby Díla, ze dne 20.2.2012 [2];

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), g), h), i) a rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

3. Nabídková cena je cenou nejvýše přípustnou.

III.
Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. I – (a) až (j) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.

2. Finanční krytí ceny díla objednatelem je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie (Regionální operační program NUTS II Severovýchod, oblast podpory 1.1 Rozvoj regionální silniční dopravní infrastruktury). Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli výzva k provedení díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy.

3. Pokud výzva podle odst. 2 tohoto článku nebude učiněna do 1 roku od podpisu této Smlouvy, marným uplynutím této lhůty účinnost této Smlouvy zaniká. Pro takový případ obě smluvní strany prohlašují, že nebudou mít vůči sobě žádných závazků z této Smlouvy.

4. Pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15-ti dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz. ust. §§ 344 a 349 obchodního zákoníku.

5. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole") povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

6. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.

7. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními obchodního zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.

8. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

9. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.

10. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení , v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.

11. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné a za obchodní tajemství. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

    a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
    b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
    c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
    d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.

12. Smlouva je vyhotovena v osmi stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží šest vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.

13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.

14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 10.4.2012 [2)], číslo usnesení 12/485/2012 [2)]

V Hradci Králové dne 16. 05. 2012

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové
15

Objednatel
Bc. Lubomír Franc
Hejtman

V Hradci Králové dne 15. 5. 2012

Zhotovitel
Ing. Miloš Matějů
místopředseda představenstva a.s.

Ing. Václav Kučera
člen představenstva a.s.

Poznámka: Údaje označené [1)] musí být doplněny uchazečem před předložením nabídky a údaje označené [2)] budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo (Souhrnu smluvních dohod) s uchazečem, jehož nabídka bude vybrána jako nejvhodnější

Královéhradecký kraj
se sídlem
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

M-SILNICE a.s.
2012

Telefon: 495 540 211
Fax: 495 533 973
E-mail: svatava.koubova@suskhk.cz
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

M-SILNICE a.s.
ředitelství
Škroupova 719
500 02 Hradec Králové

Váš dopis zn. ze dne:	Naše značka	Vyřizuje/linka	Hradec Králové dne
	TOÚ/050-11/Ko	Ing. Koubová / 18	13. 04. 2012

Věc: **Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení podle § 27 – otevřené řízení – zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 – 25,5"**

V souladu s § 81 zákona o veřejných zakázkách Vám sdělujeme, že zadavatel v zadávacím řízení o veřejné zakázce na zhotovitele výše uvedené stavby rozhodl o výběru nejvhodnější nabídky uchazeče, jehož nabídka byla podle hodnotících kritérií vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější:

M-SILNICE a.s.
Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice
Právní forma: akciová společnost
IČ : 421 96 868
Nabídková cena: 72 150 040,- Kč bez DPH

Další pořadí nabídek:

2. **Sdružení Pasa (vedoucí účastník sdružení STRABAG a.s., účastník sdružení EUROVIA CS, a.s.)**
Sídlo: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové
Právní forma: akciová společnost
IČ : 608 38 744
Nabídková cena: 74 788 761,32 Kč bez DPH

3. **COLAS CZ, a.s.**
Sídlo: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
Právní forma: akciová společnost
IČ : 261 77 005
Nabídková cena: 76 664 999,90 Kč bez DPH

4. **Skanska a.s.**
Sídlo: Líbalova 1/2348, 149 00 Praha
Právní forma: akciová společnost
IČ : 262 71 303
Nabídková cena: 81 682 450,50 Kč bez DPH

Toto rozhodnutí odpovídá pořadí nabídek podle hodnocení hodnotící komise. Uchazeč, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH, společně s dalšími třemi uchazeči nejdelší záruční dobu na provedené stavební dílo a společně s dalšími třemi uchazeči nejkratší dobu realizace stavby. Uchazeč, který se umístil v pořadí na druhém místě, byl hodnocen komisí z hlediska ekonomické výhodnosti podle dílčích hodnotících kritérií na druhém místě a uchazeč, který se umístil v pořadí na třetím místě, byl hodnocen komisí z hlediska ekonomické výhodnosti podle dílčích hodnotících kritérií na třetím místě.

Další závazné podmínky:

Tento dopis nevytváří závaznou smlouvu o dílo. Závazná smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouva o dílo a vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

Poučení:

Uchazeč má právo proti rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky podat námitky zadavateli v souladu s § 110 odst. 4 zákona o veřejných zakázkách do 15 dnů ode dne doručení tohoto oznámení o výběru nejvhodnější nabídky.

Zadavatel nesmí v souladu s § 82 odst. 1 zákona o veřejných zakázkách uzavřít smlouvu s uchazečem, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější, před uplynutím lhůty pro podání námitek proti rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky.

Uchazeč, jehož nabídka byla vybrána jako nejvhodnější, se tímto současně vyzývá k předložení Smlouvy o dílo k podpisu a dále k předložení dokladů, prokazujících splnění kvalifikace dodavatele, v originále nebo úředně ověřené kopii.

Josef Ješina
člen rady Královéhradeckého kraje
zodpovědný za oblast dopravy a stln. hospodářství
(na základě plné moci - usnesení Rady KHK
RK/35/1530/2009)

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV STAVBY: **II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 - 25,5**

PRO: **Královéhradecký kraj,**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky vč. dodatků, zejména včetně Obchodi podmínek, Technických podmínek, Dokumentace stavby, Soupisu prací, dalších souvisejí dokumentů, připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabíz provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž souč jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby)

cena bez DPH	72.150.040,00	korun českých
DPH (20%)	14.430.008,00	korun českých
cena celkem	86.580.048,00	korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu s Obchodními podmínkami Smlouvy o dílo.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. **30.9.2012**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadovanou záruku za provedení díla, začneme s realiz díla, co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme stavbu v souladu s v uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřen Souhrn smluvních dohod, nebude tato nabídka, spolu s je písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o dílo mezi námi.

Oznamujeme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

.....
Ing. Miloš Matějů, místopředseda představenstva a.s.

.....
Ing. Václav Kučera, člen představenstva a.s.

řádně oprávněni podepisovat nabídky jménem firmy M - SILNICE a.s.
Adresa : Husova 1697, 530 03 Pardubice ; ředitelství Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové

Datum 15.5.2012

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV STAVBY: **II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 - 25,5**

Název článku	Článek	Údaje
Název a adresa objednatele	1.1.2.2	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
	a 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa dodavatele	1.1.2.3 a 1.3	M – SILNICE a.s. Husova 1697, 530 03 Pardubice
Jméno a adresa správce stavby	1.1.2.4	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Jiří Brandejs, SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Technický dozor stavebníka:		Ing. Irena Vanččková, Zdeněk Šťavík SÚS Královéhradeckého kraje a.s., středisko Náchod, Broumovská 90, 547 01 Náchod
(doručovací adresa pro korespondenci)	a 1.3	SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi :		SÚS Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Datum zahájení prací		23.7.2012
Termín dokončení prací		30.6.2013
Termín pro dokončení stavby (6 týdnů po dokončení prací)	1.1.3.3	11.8.2013
Doba realizace stavby		28 týdnů + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Uvedení do předčasného užívání stykové křižovatky silnic II/303 a III/303 23		14.10.2012
Doba úplné uzavírky silnice		1.8. – 31.8. v roce 2012 11.3. – 9.6. v roce 2013
Záruční doba	1.1.3.7	84 měsíců na provedené stavební dílo 84 měsíců na most a 120 měsíců na izolaci mostu
Použité právo	1.4	právo České republiky

Komunikační jazyk _____	1.4	čeština
Výše záruky za provedení díla _____	4.2	10 % přijaté ceny stavby bez DPH
Výše záruky za odstranění vad _____	4.25	3 % ceny díla bez DPH
Pracovní doba _____	6.5	bez omezení
Smluvní pokuta _____ Nedodržení Lhůty pro dokončení stavby	8.7	0,5 % přijaté ceny stavby za den
Smluvní pokuta _____ Nepředložení záruky za provedení díla v požadované lhůtě	4.2	10 % přijaté ceny stavby bez DPH
Měna platby _____	14.15	koruna česká, podle Dopisu nabídky
Lhůty pro předložení pojištění:	18.1	
(a) důkaz o pojištění _____		90 dnů
(b) příslušné pojistky _____		90 dnů
Minimální částka pojištění odpovědnosti __	18.3	minimálně 30 mil. Kč

Parafy signatáře nabídky _____

Ing. Miloš Matějů, místopředseda představenstva a.s.

_____

Ing. Václav Kučera, člen představenstva a.s.

Poznámka: s výjimkou položek, vyplněných zadavatelem, doplní uchazeč informace před tím, než podá nabídku

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

na zhotovení stavby

„II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5“

V Hradci Králové 28.11.2011

ZVLÁŠTNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY

Tyto Zvláštní obchodní podmínky (ZOP) tvoří spolu se Všeobecnými obchodními podmínkami (VOP) Obchodní podmínky Smlouvy o dílo na zhotovení stavby. Přitom Všeobecné podmínky odpovídají anglické verzi Všeobecných podmínek publikace „Obchodní podmínky pro stavební a inženýrské práce staveb, jejichž projektovou přípravu zajišťuje objednatel" (The Red Book of FIDIC, First Edition 1999). Zvláštní obchodní podmínky jsou nadřazeny Všeobecným obchodním podmínkám a upřesňují jejich obchodní ustanovení. Články, které nejsou Zvláštními obchodními podmínkami zmiňovány, zůstávají v platnosti tak, jak jsou uvedeny ve VOP.
Tyto Zvláštní obchodní podmínky mění uvedené Všeobecné obchodní podmínky takto:

1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

V **1.1.1.1** se na konci vypouští slova „nebo v Dopise o přijetí nabídky".

V **1.1.1.2** se vypouští slova „(pokud existuje)".

1.1.1.3 zní:
„Dopis o přijetí nabídky" (Letter of Acceptance) znamená oznámení o výběru nejvhodnější nabídky, přičemž Smlouva o dílo vznikne až podepsáním Souhrnu smluvních dohod oběma stranami."

1.1.1.4 zní:
„Dopis nabídky" (Letter of Tender) znamená dokument nadepsaný Dopis nabídky, který byl sestaven zhotovitelem a obsahuje podepsanou nabídku objednateli na zhotovení stavby včetně příslušných dokumentů podle zákona o veřejných zakázkách."

1.1.1.5 se doplňuje:
„Technické podmínky tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k základnímu datu (TKP) a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) vypracované pro konkrétní stavbu tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy o dílo.

Technické podmínky ve smyslu těchto obchodních podmínek nejsou totožné s Technickými podmínkami, vydávanými v číslované řadě Ministerstvem dopravy."

1.1.1.6 se doplňuje:
„Dokumentace stavby" v rámci Zadávací dokumentace stavby (ZDS) je Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) rozšířená o Projektovou dokumentaci pro zhotovení stavby (DZS) a veškeré změny této dokumentace."

V **1.1.1.7** poslední věta se vypouští.

1.1.1.8 zní:
„Nabídka" znamená Dopis nabídky a všechny ostatní dokumenty, jak jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, které uchazeč v souladu se zákonem o veřejných zakázkách předal spolu s Dopisem nabídky.

1.1.1.10 se doplňuje:
„Soupis prací je totožný s termínem **„Soupis prací včetně výkazu výměr"** ve všech mluvnických formách a podobách, t.j. kompletní seznam prací nutných ke zhotovení díla, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy, s uvedením jejich množství stanoveným objednatelem a oceněním vyplněným zhotovitelem."

1.1.2.2 se doplňuje:
„Pojmem Objednatel se rozumí i „stavebník" ve smyslu stavebního zákona a „zadavatel" ve smyslu zákona o veřejných zakázkách."

1.1.2.3 zní:
„Zhotovitel" je totožný termín, jako **„Dodavatel"** ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (é) jako zhotovitel v Dopise nabídky přijaté objednatelem a v Souhrnu smluvních dohod podepsaném stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.

Zhotovitel musí mít jako stavební podnikatel příslušná oprávnění k provádění konkrétních (vztahujících se k předmětné stavbě) stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti a vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů. Zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím (který zajistí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem) a výkon prací, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, osobami, které jsou držiteli takovýchto oprávnění."

1.1.2.4 se doplňuje:
„Konkrétní osoba pověřená k výkonu pravomocí správce stavby bude objednatelem určena nejpozději při předání staveniště."

1.1.2.8 se doplňuje:
„Podzhotovitel" je totožný termín, jako **„Poddodavatel"** případně **„Subdodavatel"** ve všech mluvnických formách a podobách a znamená kteroukoliv osobu jmenovanou ve Smlouvě o dílo jako podzhotovitel nebo kteroukoliv osobu určenou jako podzhotovitel, která je pověřena zhotovením části prací, a právní nástupce všech těchto osob. Podzhotovitel musí mít příslušná oprávnění k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti, vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností, podle zvláštních předpisů a výkon prací, k jejichž provádění je předepsáno zvláštní oprávnění, osobami, které jsou držiteli takovýchto oprávnění."

1.1.2.9 se ruší.

1.1.3.6 zní:
„Zkoušky po dokončení" znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo a provedeny v souladu s Technickými podmínkami poté, co je stavba nebo její část (podle okolností) převzata objednatelem nebo se má za to, že je převzata objednatelem."

Za 1.1.3.9 se vkládá:
1.1.3.10 „Lhůta pro uvedení stavby do provozu" znamená dobu pro dokončení části prací zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k nabídce. Lhůta pro uvedení stavby do provozu počíná běžet dnem předání staveniště

(případně jeho části) zhotoviteli podle článku 2.1 *(Právo na přístup na staveniště)*, resp. pokynem k zahájení prací, a končí dnem úplného a bezvadného provedení a dokončení takové části prací. Nejpozději 2 měsíce před uplynutím Lhůty pro uvedení stavby do provozu jsou smluvní strany povinny uzavřít dohodu nutnou pro zahájení řízení o Předčasném užívání stavby, obsahující zejména souhlas zhotovitele, podmínky převzetí části prací, které jsou předmětem Uvedení stavby do provozu, případně podmínky předčasného užívání stavby."

1.1.4.1 se doplňuje:
„Přijatou cenou stavby se rozumí cena nabídková."

1.1.4.5 zní:
„Závěrečné prohlášení" znamená prohlášení definované v článku 14.11 *(Žádost o Potvrzení konečné platby)*, jehož součástí je závěrečná faktura."

1.1.4.10 zní:
„Cena provizorní položky" znamená cenu (je-li jaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb nebo pro rezervu, je-li sjednána, podle článku 13.5 *(Provizorní položky)*."

1.1.4.11 zní:
„Záruka za odstranění vad" znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 *(Záruka za odstranění vad)*."

1.1.4.12 zní:
„Prohlášení" znamená prohlášení předávané zhotovitelem jako součást žádosti o potvrzení platby podle kapitoly 14 *(Cena díla a platby)*, jeho součástí je faktura (tzn. daňový doklad)."

V **1.1.6.3** se za slova „ v Technických podmínkách" vkládají slova „a Dokumentaci stavby" a vypouští se slova „ , nezahrnuje však technologická zařízení, která nebyla objednatelem, převzata".

Za 1.1.6.9 se vkládá:
1.1.6.10 „Předčasné užívání stavby" znamená časově omezené užívání stavby před jejím úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona."

1.1.6.11 „Uvedení stavby do provozu" znamená počátek užívání části prací (odpovídajících takovému stavu stavby, aby bylo možno funkčně neomezené užívání všech částí stavby nezbytných pro provoz v souladu s její projektovou dokumentací) objednatelem podle článku 10.2 *(Převzetí části prací)*, na základě vydaného povolení o předčasném užívání stavby.

1.1.6.12 „Vady díla" je vše to, čím se liší skutečné provedení díla od výsledku, který je určen Smlouvou o dílo.

V **1.2** se mezi c) a d) vypouští slovo „a"

V **1.2** se za (d) vkládá:
„(e) v ustanoveních obsahujících "náklady plus přiměřený zisk" představuje přiměřený zisk 5 % těchto nákladů,

(f) někdy může být vhodnější místo slova „lhůta“ použít slovo „termín“, což znamená poslední den příslušné „lhůty“,
(g) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.“

1.3 se doplňuje:
V 1.3. a) – mezi slova *posláno* a *poštou* se vkládá „doporučenou“.
Dále se doplňuje:
„ Okolnosti týkající se průběhu výstavby se zapisují přednostně do stavebního deníku, jehož vedení zhotovitelem, náležitosti, podrobnosti vedení a využití jsou upraveny zvláštním předpisem.

V **1.4** se první odstavec doplňuje:
„Řídí-li se Smlouva o dílo právem České republiky, řídí se Obchodním zákoníkem s výjimkou těch jeho ustanovení, která jsou v Obchodních podmínkách upravena odchylně.“

V **1.6** první dvě věty zní:
„Pokud nebyly podány námitky ve smyslu zákona o veřejných zakázkách, strany uzavřou Souhrn smluvních dohod poté, co zhotovitel obdrží Dopis o přijetí nabídky (čl. 1.1.1.3). K vypracování Souhrnu smluvních dohod bude použit formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

V **1.8** se ve třetím odstavci vypouští slova: „... dokumentů uvedených v Technických podmínkách, ...“.

V **1.8** se za třetí odstavec vkládá:
Dokumentace stavby je Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP) rozšířená o Projektovou dokumentaci pro zhotovení stavby (DZS) veškeré změny této dokumentace a všechny doklady týkající se prováděné stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž stavební deník vedený zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.12 se doplňuje:
„Zhotovitel bude zacházet s podrobnostmi Smlouvy o dílo jako s důvěrnými, s výjimkou toho, co je nezbytné pro plnění povinností podle zvláštního právního předpisu nebo proto, aby se tomuto zvláštnímu právnímu předpisu vyhovělo. Zhotovitel nezveřejní ani nedovolí zveřejnění podrobností stavby v žádném obchodním ani technickém dokumentu ani jinde bez předchozího souhlasu objednatele.“

V **1.13** a) se za slova „v Technických podmínkách“ vkládají slova „a Dokumentaci stavby“.

1.14 se doplňuje:

„Pokud předmět díla bude plněn společně několika zhotoviteli, předloží objednateli smlouvu, obsahující závazek, že všichni tito zhotovitelé budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním Smlouvy o dílo po celou dobu jejího plnění i po dobu trvání jiných závazků z ní vyplývajících zavázáni společně a nerozdílně.“

2. OBJEDNATEL

Ve **2.1** se v prvním odstavci za slova „v Technických podmínkách" vkládají slova „a/nebo jinde ve Smlouvě o dílo".

Ve **2.1** třetí odstavec *(„Pokud v Příloze k nabídce není uvedena ...")* zní:
„Jestliže není taková doba uvedena v Příloze k nabídce, staveniště, případně jeho části, budou předány v termínech uvedených v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby.

Pokud termíny podle předchozí věty nejsou stanoveny, poskytne objednatel zhotoviteli právo vstupu na staveniště v těch lhůtách, kdy je toho třeba, aby mohl zhotovitel postupovat podle programu stanoveného podle článku 8.3 *(Program prací)*.

Staveniště (případně jeho část) bude předáno zápisem podepsaným oběma stranami Smlouvy o dílo. V zápise bude uvedeno, že zhotovitel staveniště (případně jeho část) přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic staveniště.

Právo na vstup na staveniště dalších zhotovitelů objednatele (pokud existují) je podrobně specifikováno v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby."

2.2 se doplňuje:
„Pořízení překladu těchto dokumentů je věcí zhotovitele."

2.4 se nahrazuje následujícím textem:
Stavba se bude ucházet o spolufinancování z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Regionálního operačního programu NUTS II Severovýchod (oblast podpory 1.1 Rozvoj regionální silniční dopravní infrastruktury). Stavba bude realizována pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci stavby do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty účinnost smlouvy zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

3. SPRÁVCE STAVBY

Ve **3.1** první odstavec zní:
„Objednatel jmenuje správce stavby, který bude vykonávat povinnosti stanovené mu Smlouvou o dílo včetně technického dozoru nad prováděním stavby podle zvláštních předpisů. V personálu správce stavby budou dostatečně kvalifikovaní inženýři a další odborníci, kteří jsou kompetentní pro výkon těchto povinností."

3.1 se doplňuje:
„Správce stavby získá zvláštní souhlas objednatele, než přistoupí k následným krokům podle následujících článků těchto Podmínek:

(a) Článek 13.1 *(Právo na změnu)* a 13.2 *(Zhodnocení)* v případě změn, které mají vliv na přijatou cenu stavby
(b) Článek 8.4. *(Prodloužení lhůty pro dokončení)*

3.3 se doplňuje:
„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možno provést zápisem do stavebního deníku."

Za **3.5** se vkládá:
3.6 „Kontrolní dny stavby"
„Objednatel/správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny stavby za účelem přijetí opatření pro další práce. Zaznamená věci projednávané na kontrolním dnu stavby a poskytne kopie účastníkům jednání. V záznamu bude uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou o dílo. První kontrolní den svolá objednatel/správce stavby do 30 dnů po zahájení prací."

4. ZHOTOVITEL

Ve **4.1** se za třetí odstavec doplňuje:
„Správce stavby seznámí nejpozději při předání staveniště zhotovitele s postupy a lhůtami při schvalování té části projektové dokumentace, za jejíž zpracování odpovídá zhotovitel a s postupy a lhůtami při schvalování Technologických předpisů. Totéž učiní v případě, že součástí smlouvy o dílo nejsou Zásady schvalování realizační dokumentace stavby (RDS) a změn během výstavby (ZBV)."

Ve **4.1** se za poslední odstavec doplňuje:
„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na staveniště osadit stavbu informační tabuli k označení stavby dle pokynu objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatelem. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění stavby až do jejího dokončení, resp. do vydání kolaudačního souhlasu."

Ve **4.2** druhý a třetí odstavec se nahrazují tímto textem:
Zhotovitel předá záruku za provedení díla objednateli nejpozději do 30 dnů od uzavření Smlouvy o dílo. Záruka za provedení díla bude vydána právnickou osobou a ze země schválené objednatelem a bude mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace, nebo jinou formu schválenou objednatelem. Záruka za provedení díla nabude účinnosti nejpozději v den jejího předání objednateli. Nepředá-li zhotovitel objednateli v uvedené lhůtě záruku za provedení díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Vedle toho je objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Smlouva o dílo zaniká okamžikem doručení takového odstoupení zhotoviteli.

Zhotovitel zajistí, že záruka za provedení díla bude platná, dokud neprovede a nedokončí stavbu a nepředá objednateli záruku za odstranění vad podle článku 4.25 *(Záruka za odstranění vad)*. Pokud podmínky záruky za provedení díla specifikují datum její platnosti a zhotovitel nezískal právo na obdržení Protokolu o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a nepředal objednateli záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem

ukončení platnosti, potom zhotovitel podle toho rozšíří platnost záruky za provedení díla, dokud není stavba dokončena a objednatel neobdrží záruku za odstranění vad."

Ve **4.2** poslední odstavec zní:
„Objednatel vrátí záruku za provedení díla zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdržel kopii Protokolu o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a po té, co obdržel od zhotovitele záruku za odstranění vad."

Ve **4.3** se předposlední odstavec doplňuje:
„Tím není dotčena povinnost zhotovitele zabezpečit odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím, který zabezpečí plnění všech povinností uložených mu stavebním zákonem."

Ve **4.3** poslední odstavec zní:
„Zástupce zhotovitele a všechny tyto jmenované osoby musí mít oprávnění podle zvláštních předpisů a plynně ovládat komunikační jazyk definovaný v článku 1.4 *(Právo a jazyk)*. Jestliže neovládají plynně tento jazyk, zhotovitel zařídí, aby byl po celou pracovní dobu k dispozici kvalifikovaný tlumočník."

Ve **4.4** se za poslední odstavec doplňuje:
„V případě, že objednatel/správce stavby zjistí, že zhotovitel používá při realizaci zakázky podzhotovitele, který nebyl objednatelem/správcem stavby schválen, je zhotovitel povinen zaplatit za každé takovéto neoprávněné použití podzhotovitele smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč. Smluvní pokuta bude zaplacena formou zápočtu proti jednotlivým dílčím platbám. Ostatní ustanovení o smluvních pokutách nejsou tímto dotčena."

Ve **4.6** v prvním odstavci se doplňuje nové znění písm. a):
„a) personálu objednatele, přičemž specifikace požadavků objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena v Soupisu prací, v Technických podmínkách nebo v Dokumentaci stavby,"

Ve **4.6** se v poslední větě doplňují slova „a Dokumentaci stavby".

Ve **4.6** se za poslední odstavec doplňuje:
„Zhotovitel se podrobí kontrolám ze Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, finančních orgánů, Platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděných dle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie. Zhotovitel poskytne nezbytnou součinnost při zjišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly."

Ve **4.7** první věta prvního odstavce zní:
„Zhotovitel vytyčí stavbu a staveniště (včetně vytýčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě o dílo nebo oznámených správcem stavby."

Ve **4.7** se 1. odstavec doplňuje:
„Zhotovitel je povinen zajistit v rámci stavby a ocenit obnovení vytyčení obvodu staveniště a pevných vytyčovacích bodů."

4.8 se doplňuje:
„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli objednatele (pokud existují) je povinností objednatele, není-li v Technických podmínkách a Dokumentaci stavby stanoveno jinak."

Dále se doplňuje:
„Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu se směrnicemi správce stavby č. 031/BOZP a č. 032/BOZP. Odpovědný zástupce zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců zhotovitele, kteří budou práce vykonávat."

Povinnosti zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu:
(1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků objednatele.
(2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
(3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci objednatele.
(4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.
(5) V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele vyšetří a sepíše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími právními předpisy.
(6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků použito.

Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle Smlouvy o dílo.

Ve **4.9** první odstavec zní:
„Zhotovitel předloží doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy o dílo. Systém bude odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě o dílo. Objednatel nebo jeho zástupce (je-li) je oprávněn podrobit přezkoumání jakýkoliv aspekt systému."

4.11 se doplňuje:
„Jednotkové sazby a ceny uvedené v Soupisu prací zahrnují úhradu nejen prací, které jsou uvedeny jako položky Soupisu prací, ale i dalších prací a věcí vyplývajících ze Smlouvy o dílo, které jsou nutné pro zdárné provedení a dokončení stavby a odstranění všech vad, i když nejsou v soupisech prací případně konkrétně uvedeny (vybavení zhotovitele, realizační dokumentace stavby apod.)."

4.15 se doplňuje:
„Zhotovitel je povinen předat objednateli v zákresu i popisu všechny přístupové komunikace na staveniště vč. dokladu o projednání těchto komunikací s příslušnými orgány státní správy,

majiteli a správci komunikací a to minimálně s týdenním předstihem před jejich použitím pro potřeby zhotovitele resp. podzhotovitelů."

Ve **4.18** se ve druhém odstavci za slova „v Technických podmínkách" vkládají slova „a Dokumentaci stavby".

Ve **4.19** ve druhém odstavci se za slova „v Technických podmínkách" vkládají slova „a Dokumentaci stavby".

Ve **4.20** se v prvním a třetím odstavci za slova „v Technických podmínkách" vkládají slova „a Dokumentaci stavby".

4.22 b) zní:
„povolané osoby se budou omezovat na personál zhotovitele a personál objednatele a veškerý další personál ohlášený zhotoviteli objednatelem nebo správcem stavby, jako oprávněný personál dalších zhotovitelů objednatele na staveništi či osoby působící na straně objednatele podle zvláštních právních předpisů (autorský dozor, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi apod.) a na oprávněné úřední osoby."

Ve **4.23** se za první odstavec vkládá odstavec:
V případě potřeby ploch pro manipulační pruhy a ploch na skládky ornice zhotovitel písemně projedná s vlastníky příslušných pozemků dočasný zábor.

Ve **4.24** první odstavec zní:
„Všechny fosílie, kulturně cenné nebo starožitné předměty, detaily stavby a chráněné části přírody nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na staveništi budou předány do péče a pravomoci objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se personálu zhotovitele nebo jiným osobám zabránilo v odnesení, poškození nebo zničení těchto nálezů."

Ve **4.24** se první věta druhého odstavce nahrazuje textem:
„Objevení takového nálezu zhotovitel neprodleně oznámí správci stavby a v nezbytném rozsahu práce v místě nálezu přeruší. Správce stavby v souladu s podmínkami stavebního úřadu resp. orgánu státní památkové péče či orgánu ochrany přírody a krajiny vydá pokyn k dalšímu postupu."

Za **4.24** se vkládá:
4.25 Záruka za odstranění vad
„Zhotovitel získá (na své náklady) záruku za odstranění vad ve výši a v měnách uvedených v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento článek neplatí.

Zhotovitel předá záruku za odstranění vad objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Protokol o převzetí prací na celou stavbu nebo její poslední část a jednu kopii zašle Správci stavby. Záruka za odstranění vad bude vydána právnickou osobou a ze země schválené objednatelem a bude mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace nebo jinou formu schválenou objednatelem.

Zhotovitel zajistí, že záruka za odstranění vad bude platná do vydání Potvrzení o provedení díla správcem stavby podle článku 11.9 (*Potvrzení o provedení díla*). Pokud podmínky záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a zhotovitel nezískal právo na obdržení

Potvrzení o provedení díla do data 28 dnů před datem ukončení platnosti, potom zhotovitel podle toho rozšíří platnost záruky za odstranění vad, dokud nejsou všechny vady odstraněny.

Objednatel nebude vznášet nárok na záruku za odstranění vad, s výjimkou částek, na něž má objednatel nárok podle Smlouvy o dílo v případech:

a) že zhotovitel neprodlouží platnost záruky za odstranční vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může objednatel nárokovat plnou výši částky záruky za odstranění vad,
b) že zhotovitel nezaplatí objednateli splatnou částku podle toho, jak s tím buď zhotovitel souhlasil, nebo jak bylo stanoveno podle článku 2.5 *(Nároky objednatele)* nebo kapitoly 20 *(Nároky, spory a rozhodčí řízení)*, do 42 dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
c) že zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Protokolu o převzetí prací v přiměřené lhůtě podle pokynů správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady, nebo
d) že nastanou okolnosti, které opravňují objednatele k odstoupení od Smlouvy o dílo podle článku 15.2 *(Odstoupení od smlouvy ze strany objednatele)*, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno nebo ne.

Objednatel odškodní zhotovitele a zajistí, aby mu nevznikla žádná újma v důsledku nároků na záruku za odstranění vad ve výši, na niž objednatel neměl nárok.

Objednatel vrátí záruku za odstranění vad zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o provedení díla."

4.26 Kontrolní prohlídky stavby

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit objednateli provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek stavby podle stavebního zákona, podle dohody s objednatelem/správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit."

5. JMENOVANÍ PODZHOTOVITELÉ

V **5.4** se vypouštějí slova „za zádržné nebo jiné".

6. TECHNICKÝ PERSONÁL A PRACOVNÍ SÍLY

6.1 zní:

„V případě zahraničního technického personálu a pracovních sil se postupuje podle příslušných právních předpisů."

6.2 se ruší.

V **6.6** první odstavec zní:

„Zhotovitel bude poskytovat a udržovat veškerá nutná ubytovací a sociální zařízení pro personál zhotovitele. Zhotovitel rovněž poskytne zařízení a služby pro personál objednatele podle Soupisu prací."

6.7 se doplňuje:
Zhotovitel zajistí dodržování těchto podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v platném znění, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících předpisů, včetně:

- plnění zákonných požadavků, týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- zavedení systému požární ochrany podle příslušných právních předpisů,
- zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění,
- plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování místního provozního bezpečnostního předpisu a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí).

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (byl-li objednatelem určen).

Dále je zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím na stavbě:

i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle Smlouvy o dílo."

6.10 se doplňuje:
„Na žádost správce stavby předá zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává."

7. TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ, MATERIÁLY A PRACOVNÍ POSTUPY

V **7.4** se první odstavec doplňuje:
„Tento článek platí i pro „kontrolní zkoušky", prováděné podle TKP Kapitola 1 a dalších (včetně ZTKP), jsou-li v TKP požadovány v průběhu výstavby."

V **7.4** se druhý odstavec doplňuje:
„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek."

7.7 zní:
„Technologické zařízení a materiály se stávají vlastnictvím objednatele, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

a) když jsou zabudovány do stavby nebo zaplaceny objednatelem,
b) zhotoviteli vznikne nárok na zaplacení ceny technologického zařízení a materiálů podle článku 8.10 *(Platba za technologická zařízení a materiály v případě přerušení práce),*
c) dojde k jejich převzetí v důsledku odstoupení od smlouvy o dílo podle článků 15.2 *(Odstoupení ze strany objednatele)* a 16.3 *(Ukončení prací a odstranění vybavení zhotovitele).*"

V **7.8** se za slova „v Technických podmínkách" vkládají slova „a Dokumentaci stavby".

8. ZAHÁJENÍ PRACÍ, ZPOŽDĚNÍ A PŘERUŠENÍ PRACÍ

V **8.1** druhá věta se ruší.

V **8.3** se na konci prvního odstavce doplňuje:
„(iii) odhad plateb, o nichž zhotovitel očekává, že budou splatné v každém čtvrtletí až do doby vydání Protokolu o převzetí prací."

V **8.7** první věta zní:
„Jestliže zhotovitel nevyhoví článku 8.2 *(Lhůta pro dokončení)* nebo nesplní Lhůtu pro uvedení stavby do provozu uvedenou v Příloze k nabídce, zaplatí za tento nedostatek podléhající článku 2.5 *(Nároky objednatele)* objednateli smluvní pokutu."

9. PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY

V **9.1** první věta zní:
„Zhotovitel provede přejímací zkoušky v souladu s Technickými podmínkami, touto kapitolou a článkem 7.4 *(Zkoušení)* poté co poskytl dokumenty v souladu s odstavcem (d) článku 4.1 *(Všeobecné povinnosti zhotovitele).*"

10. PŘEVZETÍ OBJEDNATELEM

Na konec **10.1 a)** se za středník a před slovo „nebo" doplňuje text:
„tyto nedokončené práce či vady budou sepsány v příloze protokolu o převzetí prací, kterou podepíše správce stavby a zhotovitel a ve které správce stavby po dohodě se zhotovitelem určí lhůty a způsob dokončení prací a odstranění vad", nebo

V **10.2** se na konec druhého odstavce vkládá:
„d) v případě Uvedení stavby do provozu za podmínek stanovených ve Smlouvě o dílo se ustanovení podle písm. a) – c) nepoužijí a podmínky převzetí části prací, které jsou předmětem Uvedení stavby do provozu, budou upraveny v dohodě mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřené za účelem zahájení řízení o Předčasném užívání stavby."

11. ODPOVĚDNOST ZA VADY

V **11.1** v prvním odstavci:

- se tečka za odstavcem b) nahrazuje čárkou a
- doplňuje se nový odstavec c):
  „c) předá veškeré výše uvedené práce protokolárně objednateli (nebo jeho zástupci).“

12. MĚŘENÍ A OCEŇOVÁNÍ

Ve **12.3** se ve druhém odstavci ruší celý text uvedený pod písm. (a) a dále slovo: „nebo“ a označení „b)“.

Ve **12.3** se za předposlední odstavec vkládá:
„Jako podklad pro odvození vhodných sazeb a cen budou použity kalkulace jednotkových cen pro nabídku doložené pro tento účel zhotovitelem ke Smlouvě o dílo.“

13. ZMĚNY A ÚPRAVY

13.1 se doplňuje:
„Pokud změny vyžadují úpravu Smlouvy o dílo formou dodatku, nemohou být realizovány před jeho uzavřením. Dodatek může být uzavřen pouze v průběhu provádění prací a na základě požadavku vzneseného jednou ze stran nejpozději 14 dní před uplynutím termínu pro dokončení stavby. Dodatek nesmí měnit soutěžní podmínky platné v době udělení zakázky ani znamenat podstatné změny původní Smlouvy o dílo.“

13.1 se doplňuje:
„Při vydávání pokynu ke změně nebo při jejím schvalování musí být respektována příslušná ustanovení zákona o veřejných zakázkách a v případě spolufinancování stavby z fondů EU nebo jiných dotačních titulů musí být respektovány jejich směrnice a pokyny.“

13.2 zní:
„Zhotovitel může kdykoli předložit správci stavby písemný návrh, který (podle zhotovitelova názoru), pokud bude schválen, (i) urychlí dokončení, (ii) sníží náklady objednatele na realizaci, údržbu nebo provoz stavby, (iii) zlepší efektivitu nebo hodnotu dokončené stavby pro objednatele, nebo (iv) bude jinak ku prospěchu objednatele.

Návrh bude připraven na náklady zhotovitele a bude obsahovat náležitosti uvedené v příslušné části Smlouvy o dílo.

Jestliže návrh, který je schválen objednatelem, zahrnuje změnu v dokumentaci části zhotovovacích prací, potom, nedohodnou-li se strany jinak:

a) bude tuto část projektovat zhotovitel,
b) zhotovitel zajistí veškerá povolení nebo změnu vydaných rozhodnutí, která jsou potřebná pro realizaci změny,
c) budou platit odstavce (a) až (d) článku 4.1 *(Všeobecné povinnosti zhotovitele)* a
d) jestliže tato změna povede ke snížení ceny díla za tuto část, potom bude správce stavby postupovat v souladu s článkem 3.5 *(Rozhodování)*, aby odsouhlasil nebo stanovil
   i) částku, která bude zahrnuta do ceny díla,
   ii) způsob měření, ocenění a plateb za tuto část díla.

Zhotovitel neprovede žádnou změnu nebo úpravu stavby podle tohoto článku, pokud není projednána a schválena postupem, který je součástí Smlouvy o dílo, a Správce stavby nevydá pokyn k jejich provedení."

13.5 se doplňuje:
„Přijatá cena stavby zahrnuje provizorní položku pro rezervu, je-li sjednána. Výše částky určené pro tuto položku je v takovém případě stanovena v Rekapitulaci nabídkové ceny. Provizorní položka pro rezervu nepokrývá zvýšení nebo snížení nákladů podle článku 13.8 *(Úpravy v důsledku změn nákladů).*

Čl. **13.8** zní:
Úpravy v důsledku změn nákladů
13.8 V tomto článku „tabulka údajů o úpravách" znamená úplnou tabulku upravujících koeficientů, obsaženou v Příloze k nabídce. Jestliže taková tabulka údajů o úpravách neexistuje, pak tento článek neplatí.

Jestliže tento článek platí, budou částky splatné zhotoviteli upraveny kvůli zvýšením nebo snížením cen pracovní síly, vybavení a jiných vstupů do stavby, tak, že se přičtou nebo odečtou částky stanovené podle vzorců předepsaných tímto článkem. Do té míry, v níž plná kompenzace za veškerá zvýšení nebo snížení nákladů není kryta ustanoveními tohoto nebo jiných článků, bude se mít za to, že přijatá cena stavby zahrnuje částky, které pokryjí možnost dalšího zvýšení i snížení nákladů.

Úprava, která se použije na částku jinak splatnou zhotoviteli (tak jak byla stanovena v souladu s příslušným souvisícím dokumentem a potvrzena Potvrzením platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce. Žádná úprava by neměla být použita pro práci oceňovanou na základě nákladů nebo běžných cen. Vzorec bude mít následující obecnou podobu:

$$\mathbf{P_n = a + b \times L_n / L_o}$$

kde:
- „P_n" je násobitel změny, který bude použit na fakturovanou cenu díla za práci provedenou za období „n", přičemž tímto obdobím je měsíc, není-li v Příloze k nabídce uvedeno jinak,
- „a" je pevný koeficient uvedený v odpovídající tabulce údajů o úpravách a představující část smluvních plateb, která nemůže být upravována,
- „b" je koeficient představující část smluvních plateb, která může být upravována a je uveden v odpovídající tabulce údajů o úpravách; tento tabulkový prvek bude označovat dílo podle směrů výstavby,
- „L_n" je aktuální cenový index nákladů stavební výroby za období „n"; odpovídá tabulkovému prvku nákladů 63 dnů před posledním dnem období (k němuž se vztahuje Potvrzení o platbě), a
- „L_o", je základní cenový index nákladů stavební výroby; je použitelný pro odpovídající tabulkový prvek nákladů a základní datum.

Budou použity cenové indexy cen nákladů stavební výroby uvedené v tabulce údajů úprav. Při stanovení cenových indexů cen nákladů stavební výroby se použijí indexy zveřejňované čtvrtletně Českým statistickým úřadem (dále ČSÚ) v publikaci Indexy cen stavebních prací, stavebních děl a nákladů stavební výroby s kódovým označením 7001 v tab. 4.

Budou použity indexy cen nákladů stavební výroby podle směrů výstavby vztažené k průměru roku 2005 (resp. k průměru roku stanovenému ČSÚ po přepočtu na novou základnu) jako např.: Inženýrská stavby, Budovy nebytové, nevýrobní a pod.

Pro použití čtvrtletních údajů ČSÚ platí pravidlo, že pro měsíční faktury bude index daného díla stejný po celé příslušné období až do uveřejnění dalšího čtvrtletního indexu.

Výši koeficientu „a" lze nastavit podle objemu prací oceňovaných skutečnými náklady nebo běžnými cenami.
Součet koeficientů „a" a „b" se rovná 1,00.

Dokud nejsou k dispozici všechny aktuální cenové indexy, určí správce stavby oznámením objednateli a zhotoviteli provizorní index pro vydání Potvrzení dílčí platby. Když je k dispozici aktuální cenový index, bude úprava podle toho přepočítána.

Jestliže zhotovitel nedokončí stavbu ve lhůtě pro dokončení, bude poté provedena úprava cen za použití buď (i) každého indexu použitelného 49 dnů před vypršením lhůty pro dokončení stavby, nebo (ii) aktuálního indexu, podle toho, co je výhodnější pro objednatele.

Indexy pro každé stavební dílo uvedené v tabulce (tabulkách) údajů o úpravách budou upraveny, pouze jestliže byly poskytnuty jako neodůvodněné, nevyrovnané nebo neoprávněné, v důsledku změny.

14. CENA DÍLA A PLATBY

14.1 d) se ruší.

Ve **14.3** se vypouští v prvním odstavci slova „které budou zahrnovat zprávu o postupu prací v tomto měsíci v souladu s článkem 4.21 *(Zprávy o postupu prací)*".

Ve **14.3** se na konec prvního odstavce doplňuje:
„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur, potvrzení o průběžných a konečných platbách bude zhotovitelem předávána ve formě odsouhlasené správcem stavby."

Ve **14.3** se dále ve druhém odstavci vypouští bod c).

14.4 zní:
„Zhotovitel předloží Správci stavby do 42 dnů po zahájení prací nezávazné odhady plateb, o nichž očekává, že budou splatné v každém čtvrtletí. Revidované odhady budou předkládány ve čtvrtletních intervalech, dokud nebude vydán Protokol o převzetí prací na celou stavbu."

Ve **14.6** se druhý odstavec ruší.

Ve **14.7** a) se slova: „do 42 dnů po vydání Dopisu o přijetí nabídky nebo" nahrazují slovy „do 60 dnů od vyžádání zálohy zhotovitelem".

14.7 b) zní:
„částku potvrzenou v každém Potvrzení dílčí platby poté, co správce stavby obdrží prohlášení a podpůrné dokumenty, v termínu splatnosti uvedeném na faktuře, a"

14.7 c) zní:
„částku odsouhlasenou v Potvrzení konečné platby poté, co objednatel obdrží toto potvrzení, v termínu splatnosti uvedeném na faktuře."

Ve **14.7** se za c) doplňuje:
„Splatnost faktur, vystavených v roce 2012, v měsících bude stanovena dle vzorce 12 – n, kde n je měsíc vystavení faktury. Splatnost faktury však nesmí být kratší než 3 měsíce. Splatnost faktur, vystavených v roce 2013, v měsících jsou 3 měsíce."

V **14.8** druhý odstavec zní:
„Smluvní pokuta činí 0,05 % z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby."

14.9 se ruší.

14.10 se ruší.

Ve **14.11** se v prvním odstavci slova „Potvrzení o provedení díla" nahrazují slovy „Protokol o převzetí prací na celou stavbu".

Ve **14.11** se dále v posledním odstavci se vypouští slova „článku 20.4 *(Rozhodnutí Rady pro řešení sporů)* nebo".

Ve **14.14** první odstavec zní:
„Objednatel nebude zavázán (mimo případy, kdy není dle českého práva možné tento závazek smluvně omezit) zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc vzniklou ze Smlouvy o dílo nebo realizace stavby (nebo v souvislosti s nimi), pokud na ně zhotovitel neuplatní nárok v Závěrečném prohlášení."

Za **14.15** se vkládají dva nové články:
14.16 Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 – 25,5" a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez korunového vyrovnání fakturované částky).

14.17 Faktury budou vystavovány na objednatele a předkládány prostřednictvím správce stavby na adrese SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Ireně Vaněčkové - středisko přípravy a realizace staveb Náchod, Broumovská 90, 547 01 Náchod.

15. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY OBJEDNATELE

V **15.2** se v prvním odstavci v bodě a) za slova „článku 4.2 *(Záruka za provedení díla)*" vkládají slova „a článku 4.25 *(Záruka za odstranění vad)*".

V **15.2** dále v pátém odstavci *(„Zhotovitel poté opustí staveniště ... ")*první věta zní:
„Zhotovitel poté opustí staveniště a předá správci stavby veškeré požadované vybavení, dokumenty zhotovitele a jinou projektovou dokumentaci zhotovenou jím nebo pro něj a dokumentaci zhotovitele, technologická zařízení, materiály a práce, za něž obdržel platbu."

V čl. **15.5** se doplňuje za slovo kdykoli následující text: „nastanou-li důvody vyjmenované v čl. 15.2."

16. PŘERUŠENÍ PRACÍ NEBO ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

V **16.3** se v bodě b) slovo „další" nahrazuje slovem „veškeré".

V **16.4** se v bodě a) za slova: „záruku za provedení díla" vkládají slova „a/nebo záruku za odstranění vad".

18. POJIŠTĚNÍ

V **18.1** se ve druhém odstavci slova „Dopisu o přijetí nabídky" nahrazují slovy „uzavření Souhrnu smluvních dohod".

20. NÁROKY, SPORY A ROZHODČÍ ŘÍZENÍ

20.2 se ruší.

20.3 se ruší.

20. 4 se ruší.

20.5 zní:
„Jestliže mezi stranami vznikne spor jakéhokoli druhu v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo realizací stavby nebo z nich vyplývající, včetně jakéhokoli sporu týkajícího se potvrzení, rozhodnutí, pokynu, názoru nebo posouzení správce stavby, pokusí se obě strany vyřešit spor smírně. Nedojde-li k dohodě, je každá ze smluvních stran oprávněna předložit spor k projednání a rozhodnutí příslušnému obecnému soudu České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky."

20.6 se ruší.

20.7 se ruší.

20.8 se ruší.

SOUPIS PRACÍ PREAMBULE

„II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 - 25,5"

1. Všeobecně

a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s :
   - podmínkami smlouvy
   - technickými kvalifikacemi
   - výkresy

b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními obchodními podmínkami článek 12.1.

c) Sazby a ceny v ocenčném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.

d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.

e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny pouze k účelům identifikace a nijak nepozměňují ani nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.

f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP" MD ČR vč. elektronické formy.

g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.

h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotyčnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč.uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek (pokud k tomu nejsou přesné požadavky v PD, např. skládka SÚS), s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky pokud jsou ekonomicky výhodnější než je uvedeno v PD. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu pro který násyp či zásyp vč.odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přirážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka, označená „Provizorní cena (Prov.cena)" v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl.13.5 Obchodních podmínek staveb pozemních komunikací, resp. Zvláštních obchodních podmínek stavby. Částka určená zadavatelem (objednatelem) bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.
Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Úhrnné částky

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)", jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebního objektu SO Všeobecné a předběžné položky.

5. ***Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny***

Nabídková cena bude zpracována ocenčním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce v soupisu prací zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny v soupisech prací (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou v soupisech prací konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude uchazečem zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na disketě. Na disketě/CD, kterou obdrzel uchazeč od zadavatele jako součást zadávací dokumentace, je výkaz výměr uveden ve formátu ASPE a Excel. Uchazeč si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně uchazeče předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE.

SO 401 Přeložka sdělovacího vedení, SO 402 Meteostanice (je na čtyřech listech jednoho souboru) a SO 501 Přeložka plynového vedení jsou ve formátu ASPE rozpočtovány jednou položkou, ale ve vysvětlujícím textu je uveden odkaz na výkaz výměr ve formátu Excel, který je předložen k ocenění samostatně. Uchazeč ocení výkaz výměr ve formátu Excel a výslednou cenu vloží do výkazu výměr ve formátu ASPE (pokud má možnost pro zpracování nabídkové ceny zvolit formát ASPE). Oceněný výkaz výměr těchto stavebních objektů ve formátu Excel bude nedílnou součástí nabídky uchazeče.

Uchazeč nesmí provádět ve struktuře rozpočtu žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží uchazeč na disketě oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží uchazeč oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí uchazeč respektovat následující pokyny:

- celý rozpočet je nutné mít na prvním listu souboru
- doplnit údaje do sloupce jedn_cena a cena_celkem
- soubor rozpočtu musí být ve formátu MS Excel 5.0/95
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

Název stavby:

„II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 - 25,5“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV	CENA BEZ DPH	DPH	CENA VČ.DPH
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	1 455 000,00	291 000,00	1 746 000.00
SO 002	Kácení	436 857,00	87 371,40	524 228,40
SO 003	Demolice	1 858 919,00	371 783,80	2 230 702,80
SO 101-1	Základní konstrukce	44 336 287,00	8 867 257,40	53 203 544,40
SO 101-2	Sanace	1 195 367,00	239 073,40	1 434 440,40
SO 101-3	Výměna aktivní zóny	2 620 263,00	524 052,60	3 144 315,60
SO 101-4	Výměna podloží násypu	1 402 489,00	280 497,80	1 682 986,80
SO 101-5	Sanace parapláně	1 275 452,00	255 090,40	1 530 542,40
SO 102	Dopravní značení - trvalé	1 074 713,00	214 942,60	1 289 655,60
SO 103-1	Objízdná trasa III/30322 Lachov	2 349 932,00	469 986,40	2 819 918,40
SO 103-2	Objízdná trasa II/302 Hejtmánkovice	3 146 842,00	629 368,40	3 776 210,40
SO 104-1	DIO Etapa 1	667 912,00	133 582,40	801 494,40
SO 104-2	DIO Etapa 2	816 361,00	163 272,20	979 633,20
SO 104-3	DIO Provizorní napojení	230 000,00	46 000,00	276 000,00
SO-105	Propustky	2 463 161,00	492 632,20	2 955 793,20
SO-201	Mostní objekt	3 422 067,00	684 413,40	4 106 480,40
SO-301	Retenční nádrž	299 959,00	59 991,80	359 950,80
SO-401	Přeložka sdělovacího vedení	635 130,00	127 026,00	762 156,00
SO-402	Meteostanice	860 468,00	172 093,60	1 032 561,60
SO-501	Přeložka plynového vedení	121 287,00	24 257,40	145 544,40
SO-701	Drobné pozemní stavby	525 832,00	105 166,40	630 998,40
SO-801	Sadové úpravy	955 742,00	191 148,40	1 146 890,40
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM		**72 150 040,00**	**14 430 008,00**	**86 580 048,00**

Ing. Miloš Matějů, místopředseda představenstva a.s.

Ing. Václav Kučera, člen představenstva a.s.

Soupis objektů

Stavba: **2010-11-20 - Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Varianta: **ZŘ - Základní řešení DSP+DZS**

OC [Kč] **72 150 039,76**

Objekt	Popis	OC
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	1 455 000,00
SO 002	Kácení	436 857,30
SO 003	Demolice	1 858 918,84
SO 101-1	Základní konstrukce	44 336 286,96
SO 101-2	Sanace	1 195 366,98
SO 101-3	Výměna aktivní zóny	2 620 263,11
SO 101-4	Výměna podloží násypu	1 402 489,60
SO 101-5	Sanace parapláně	1 275 452,03
SO 102	Dopravní značení - trvalé	1 074 712,70
SO 103 - 1	Objízdná trasa III/30322 Lachov	2 349 932,40
SO 103 - 2	Objízdná trasa II/302 Hejtmánkovice	3 146 841,80
SO 104-1	ETAPA 1	667 912,00
SO 104-2	ETAPA 2	816 361,00
SO 104-3	PROVIZORNÍ NAPOJENÍ	230 000,00
SO 105	Propustky	2 463 160,92
SO 201	Mostní objekt	3 422 067,56
SO 301	Retenční nádrž	299 958,56
SO 401	Přeložka sdělovacího vedení	635 130,00
SO 402	Meteostanice	860 467,50
SO 501	Přeložka plynového vedení	121 287,00
SO 701	Drobné pozemní stavby	525 832,00
SO 801	Sadové úpravy	955 741,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 001 Všeobecné a předběžné položky**

Rozpočet: **SO 001 Všeobecné a předběžné položky**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	1 455 000,00 Kč
Cena celková:	1 455 000,00 Kč
DPH:	291 000,00 Kč
Cena s daní:	1 746 000,00 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 455 000,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 001	Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet:	SO 001	Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014109		POPLATKY - NÁHRADY dočasné zábory manipulačních pruhů, skládek ornice apod. PROVIZORNÍ CENA = 120 000 Kč	SOUBOR	1,000	120 000,00	120 000,00
		Technická specifikace:	zahrnuje jinde neuvedené poplatky související s výstavbou				
2	02520		KONTROLA ROZHODUJÍCÍCH KVALITATIVNÍCH PARAMETRŮ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Provizorní cena = 140 000,- Kč	KPL	1,000	140 000,00	140 000,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ plynovod, sdělovací vedení, silové vedení PROVIZORNÍ CENA = 150 000 Kč	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU PROVIZORNÍ CENA = 50 000 Kč	SOUBOR	1,000	50 000,00	50 000,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby PEVNÁ CENA	SOUBOR	1,000	40 000,00	40 000,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12 x tiskem) PEVNÁ CENA	SOUBOR	1,000	50 000,00	50 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV zaměření vrstev pro určení kubatur vyrovnávek (dle zaměření příčných řezů v PD) etapa I - křižovatka Jetřichov zaměření vrstev pro určení polohopisu, výškopisu, ploch a kubatur vrtstvy recyklace (pouze plocha)a jednotlivé asfaltobetonové vrstvy. Současně s obrusnou vrstvou bude zaměřeno i celé silniční těleso. Vše bude zaměřeno metodou statického laserového skenování - etapa II celá trasa prováděná v roce 2013 Pevná cena	SOUBOR	1,000	60 000,00	60 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY ve 3 vyhotoveních Pevná cena	SOUBOR	1,000	75 000,00	75 000,00
9	02945		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě Pevná cena	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
10	02949		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE realizační dokumentace stavby Pevná cena	KPL	1,000	300 000,00	300 000,00
11	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 001 **Všeobecné a předběžné položky**
Rozpočet: SO 001 **Všeobecné a předběžné položky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			autorský dozor projektanta PROVIZORNÍ CENA = 250 000 Kč				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	12 500,00	25 000,00
			náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele Pevná cena				
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
13	03101		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
			osázení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele min. rozměr 30x40 cm Pevná cena				
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
14	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			úhrnná částka obsahuje veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi (skládá se z 1.etapy a 2. etapy) Pevná cena				
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**1 455 000,00**

Celkem: **1 455 000,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 002 Kácení**

Rozpočet: **SO 002 Kácení**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	436 857,30 Kč
Cena celková:	436 857,30 Kč
DPH:	87 371,46 Kč
Cena s daní:	524 228,76 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	436 857,30 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 002 Kácení
Rozpočet: SO 002 Kácení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11030		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH	M2	1 300,000	7,00	9 100,00
		Technická specifikace:	zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mýcení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky				
2	111205		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE včetně likvidace dřevní hmoty a odvozu Nálet: 50*4=200,0000 [A] Keře: 20*5=100,0000 [B] Celkem: A+B=	M2	300,000	51,90	15 570,00
		Technická specifikace:	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování				
3	1120141		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRAN PAŘEZŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE včetně likvidace dřevní hmoty a pařezů odvoz na skládku dodavatele Do 30 cm: 18=18,0000 [A] Do 50 cm: 15=15,0000 [B] Celkem: A+B=	KUS	33,000	410,00	13 530,00
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 002	Kácení
Rozpočet:	SO 002	Kácení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	1120143		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRAN PAŘEZŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU OBJEDNATELE	KUS	490,000	410,00	200 900,00
			odstranění lesního porostu včetně likvidace dřevní hmoty a pařezů, odvoz na skládku dodavatele				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech				
5	112214		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	KUS	810,000	241,70	195 777,00
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech				
6	112224		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	KUS	7,000	282,90	1 980,30
			pařezy v krajnici komunikace				
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 002	Kácení
Rozpočet:	SO 002	Kácení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					436 857,30

Celkem: **436 857,30**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 003 Demolice**

Rozpočet: **SO 003 Demolice**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	1 858 918,84 Kč
Cena celková:	1 858 918,84 Kč
DPH:	371 783,77 Kč
Cena s daní:	2 230 702,61 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 858 918,84 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 003 Demolice
Rozpočet: SO 003 Demolice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopové zemina Krajnice: 2362,5*2*0,1*1,8=850,5000 [A] Celkem: A= Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	850,500	19,70	16 754,85
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť Překopy, sjezdy, demolovaná vozovka (50%): 533,84*2=1 067,6800 [A] Celkem: A= Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 067,680	9,80	10 463,26
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II betonová suť Dlaždice chodníku: 3*2,5=7,5000 [A] Obruby nástupiště: 40*0,25=10,0000 [B] Žlaby příkopové: 1346,1*0,15*2,4=484,5960 [C] Vpusti: 1*0,8=0,8000 [D] Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	502,896	14,80	7 442,86
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S III suť s příměsí asfaltu a směsná suť Posypový materiál: 1500*1,8=2 700,0000 [A] Celkem: A= Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 700,000	14,80	39 960,00
5	014142		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S IV nebezpečný odpad Směs kameniva a dehtu: 594*2,1=1 247,4000 [A] Celkem: A=	T	1 247,400	147,50	183 991,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 003 Demolice
Rozpočet: SO 003 Demolice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce					258 612,47
1		Zemní práce					
6	113134		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	8,000	484,70	3 877,60
			sjezdy: (100+60)*0,05=8,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	113184		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	3,000	642,40	1 927,20
			Chodníky: 60*0,05=3,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškercu manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
8	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odvoz na skládku dodavatele	M2	1 346,100	114,90	154 666,89
			(298+60+48+47+402+83+343-69+87+85+141+117+96+47)*0,7=1 346,1000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	113323		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO NA SKLÁDKU DODAVATELE 50% celkového objemu pro další využití do aktivní zony	M3	533,840	82,80	44 201,95
			demolovaná vozovka - ŠD: (2391+112+30)*0,36=911,8800 [A] sjezdy- kamenivo: (100+60)*0,25=40,0000 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 003**	**Demolice**
Rozpočet:	**SO 003**	**Demolice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			překopy: 386*0,3=115,8000 [C] Celkem: (A+B+C)*0,5=533,8400 [D]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškercu manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	113324		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 50% celkového objemu s odvozem na skládku	M3	533,840	82,80	44 201,95
			demolovaná vozovka - ŠD: (2391+112+30)*0,36=911,8800 [A] sjezdy- kamenivo: (100+60)*0.25=40,0000 [B] překopy: 386*0,3=115,8000 [C] Celkem: (A+B+C)*0,5=533,8400 [D]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
11	113334		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE pro další využití	M3	87,570	351,90	30 815,88
			Překopy - 11 (km 22,230) +48 (km 22,320) +30 (km 22,420) +8 (km 22,430) +5 (km 22,530) +5(km22,650) +5 (km 22,760) +5 (km 22,880) +20 (km 23,070) +28 (km 23,300) +26 (km 23,410) +20 (km 23,510) +95 (km 24,000)+20 (km 24,120) +25 (km 24,240) +30 (km 24,540) + 5 (km 24,950) : (11+48+30+8+5+5+5+5+20+28+26+20+95+20+25+30+5)*0,03=11,5800 [A] Demolovaná vozovka: 2533*0,03=75,9900 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
12	1133382		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU NEBEZPEČNÉHO ODPADU	M3	594,000	563,30	334 600,20
			Podkladní vrstva z dehtového PM: 900*6*0,1*1,1=594,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 003 Demolice
Rozpočet: SO 003 Demolice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M	40,000	32,00	1 280,00
			nástupiště zastávky				
			40=40,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
14	113723		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2 159,880	277,70	599 798,68
			k dalšímu použití na stavbě				
			Komunikace II/303: (18085+230+60+100+105+2533)*0,1=2 111,3000 [A] Napojení komunikací: (34+24+21+44+108+11+20+19+24+22+20)*(0,04*1,5+0,05*1+0,06*0,5)=48,5800 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
15	123218		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ 3 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	1 500,000	102,80	154 200,00
			Posypový materiál: 1500=1 500,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2016-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 003**	**Demolice**
Rozpočet:	**SO 003**	**Demolice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a poč.)				
16	129221		ODSTRANĚNÍ NÁNOSU KRAJNIC TL DO 100MM	M2	4 725,000	19,70	93 082,50
			2*3150*0,75=4 725,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	2 781,290	5,30	14 740,84
			Vyfrézovaná živice: 2159,88=2 159,8800 [A] Podkladní vrstvy - živice: 87,57=87,5700 [B] Podkladní vrstvy - nestmelené: 533,84=533,8400 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 003	Demolice
Rozpočet:	SO 003	Demolice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			**Zemní práce**				1 477 393,69
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
18	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	88,800	54,10	4 804,08
			Začátek a konec úseku, napojení na stávající MK a sjezdy: 6+8,4+8,5+6,9+4,8+6,3+21+19,6+7,3=88,8000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
19	96618		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	KUS	1,000	1 476,00	1 475,00
			kovová závora				
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
20	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	3,000	511,50	1 534,50
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).				
21	966827		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCEL	M	970,000	118,10	114 557,00
			odvoz svodnic a tlumičích dílů na cestmistrovství SUS Broumov, ostatní na skládku zhotovitele				
			273+50+62+142+38+148+56+116+85=970,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 003 **Demolice**
Rozpočet: SO 003 **Demolice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
22	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku dodavatele	KUS	1,000	541,10	541,10
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**122 912,68**

Celkem: **1 858 918,84**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 101 Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**

Rozpočet: **SO 101-1 Základní konstrukce**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	44 336 286,96 Kč
Cena celková:	44 336 286,96 Kč
DPH:	8 867 257,39 Kč
Cena s daní:	53 203 544,35 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	44 336 286,96 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabidku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabidky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina	T	8 287,020	19,70	163 254,29
			Odkopávky: 3888*1,8=6 998,4000 [A] Příkopy - čištění: 1390*0,25*1,8=625,5000 [B] Rýhy: 368,4*1,8=663,1200 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**163 254,29**
1			**Zemní práce**				
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně přesunu na meziskládku dodavatele	M3	5 314,950	39,40	209 409,03
			ZPF: 8067*0,2=1 613,4000 [A] PUPFL: 23538*0,1=2 353,8000 [B] Ostatní: 8985*0,15=1 347,7500 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace:	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy				
3	123213		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ 3 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 60% celkových odkopů pro zpětné využití	M3	5 832,000	67,00	390 744,00
			Výkopy pro komunikace: 4697*0,6=2 818,2000 [A] Zazubení svahů: 5023*0,6=3 013,8000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plání znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	123214		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ 3 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 40% celkových odkopů na skládku	M3	3 688,000	67,00	260 496,00
			Výkopy pro komunikace: 4697*0,4=1 878,8000 [A] Zazubení svahů: 5023*0,4=2 009,2000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plání znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a poč.)				
5	129311		ODSTRANĚNÍ NÁNOSU Z PŘÍKOPŮ DO 0,25M3/M včetně odvozu na skládku dodavatele	M	1 390,000	71,70	99 663,00
			Odvodňovací příkop: 1390=1 390,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
6	132318		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 4 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	368,400	150,50	55 444,20
			Drenáže: 1144*0,3=343,2000 [A] Přípojky UV: (10+11)*1,5*0,8=25,2000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY SE ZHUT materiál z odkopávek	M3	5 832,000	49,20	286 934,40
			Výkopy pro komunikace: 4697*0,6=2 818,2000 [A] Zazubení svahů: 5023*0,6=3 013,8000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	11 146,950	5,30	59 078,84
			Ornice a lesní půda: 5314,95=5 314,9500 [A] Odkopávky: 5832=5 832,0000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-1**	**Základní konstrukce**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17181		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ včetně pořízení a případné úpravy násypového materiálu	M3	12 261,000	127,90	1 568 181,90
			476+872+6780+876+5409+3310+370-5832=12 261,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.)				
10	17185		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ DO AKTIVNÍ ZÓNY	M3	8 457,000	127,90	1 081 650,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1142+606+1436+1130+1778+1205+1160=8 457,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.)				
11	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT	M3	1 260,000	84,10	105 966,00
			hutněné dosypávky pod krajnicí včetně dopravy zeminy ze skládky				
			3150*2*0,2=1 260,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-1**	**Základní konstrukce**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.)				
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,120	59,70	902,66
			Přípojky UV: (10+11)*0,9*0,8=15,1200 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopísek	M3	8,400	423,20	3 554,88
			Přípojky UV: (10+11)*0,4=8,4000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet: SO 101-1 Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné prohození nebo třídění materiálu.				
14	18105		ÚPRAVA PODLOŽÍ NÁSYPU TŘ 1-4 zhutněním se zazubováním	M2	33 245,000	21,00	698 145,00
		Technická specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 Kontrukce C: 4315+360*1+12490=17 165,0000 [A] Konstrukce D: 155=155,0000 [B] Konstrukce E1: 8=8,0000 [C] Konstrukce E2: (116+111+97+10+92+144+348)=918,0000 [D] Konstrukce F: (14+16+25+76+55+69+7)*1,2=314,4000 [E] Konstrukce F1: 20+14+3+9+9+15+85+33+33+35+103+27+28+34+50+42+37+27+33+8=645,0000 [F] Konstrukce G: 0,35+1,61+0,38+0,57+1,83+1,5+0,77+0,92+3,5+5,75=17,1800 [G] Překopy: 386=386,0000 [H] Přístupová cesta k retenční nádrži: 115=115,0000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=	M2	19 723,580	9,20	181 456,94
		Technická specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
16	18135		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT VČETNĚ SVAHOVÁNÍ pro ohumusování	M2	24 554,000	21,00	515 634,00
		Technická specifikace	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.				
17	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M ohumusování svahů včetně dopravy ze skládky	M2	24 554,000	13,80	338 845,20
		Technická specifikace	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
18	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ zbylá ornice pro rekultivace ploch včetně dopravy ze skládky	M3	2 060,000	82,90	170 774,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní koustrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5315-2455-800=2 060,0000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
1		**Zemní práce**					**6 026 880,35**
2		**Základy**					
19	21204		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM	M	1 144,000	133,00	152 152,00
			(65+75+110+140+130+140+130+100+100+50)*1,1=1 144,0000 [A]				
		Technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
20	28996		ZPEVNĚNÍ SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT jednoosé výztužné geomříže včetně montáže	M2	8 190,000	85,10	696 969,00
			3750+4440=8 190,0000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	4 726,000	72,40	342 162,40
			protierozní georohože včetně montáže - viz čl. 4.2.5 ZTKP				
			2220+1986+520=4 726,0000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		**Základy**					**1 191 283,40**
3		**Svislé konstrukce**					
22	327214		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ VČET KOVOVÉ KONSTR	M3	505,512	2 823,00	1 427 060,38
			vyztužená zemina jednoosými geomřížemi, kovová konstrukce z ocelových košů 70°				
			(42+33,6+75+50)*0,63*4=505,5120 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
3		**Svislé konstrukce**					**1 427 060,38**
4		**Vodorovné konstrukce**					
23	45152		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,520	491,60	1 238,83
			Přípojky UV: (10+11)*0,8*0,15=2,5200 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení, případně s uložením.				
4		Vodorovné konstrukce					1 238,83
5		Komunikace					
24	5614414		KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TŘ I TL 190MM zastávka	M2	155,000	270,40	41 912,00
			Konstrukce D:155=155,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
25	56305		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE materiál z lomu Božanov nebo Libná	M3	103,500	546,80	56 593,80
			Přístupová cesta k retenční nádrži: 37+115*0,5+9=103,5000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
26	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 528,750	369,90	565 484,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odstupňování konstrukčních vrstev				
			Vyrovnávka - klopení pláně: km 23,550 - km 23,670: 265,4=265,4000 [A] km 23,670 - km 23,840: 366,3=366,3000 [B] km 24,020 - km 24,270: 735,3=735,3000 [C] km 24,300 - km 24,410: 65=65,0000 [D] Vyrovnávky sjezdu: konstrukce F1: (20+14+3+9+9+15+85+33+33+35+103+27+28+34+50+42+37+27+33+8)*0.15=96,7500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
27	563335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL 150MM	M2	163,000	56,30	9 176,90
			Konstrukce D:155=155,0000 [A] Konstrukce E1: 8=8,0000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
28	563345		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL 200MM	M2	314,400	74,00	23 265,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sjezdy				
			Konstrukce F: (14+16+25+76+55+69+7)*1,2=314,4000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
29	563355		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL 250MM	M2	17 570,000	91,20	1 602 384,00
			Kontrukce C: 4315+360*2+12490=17 525,0000 [A] Rozšíření v oblouku R3: 45=45,0000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
30	563603		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU nakoupení chybějícího recyklátu	M3	1 372,000	78,80	108 113,60
			Kontrukce C: 1327=1 327,0000 [A] Rozšíření v oblouku R3: 45=45,0000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
31	563615		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL 50MM materiál z místních zdrojů	M2	314,400	7,80	2 452,32
			Konstrukce F: (14+16+25+76+55+69+7)*1,2=314,4000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
32	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM vyrovnávka materiál z místních zdrojů	M2	645,000	15,60	10 062,00
			Konstrukce F1: 20+14+3+9+9+15+85+33+33+35+103+27+28+34+50+42+37+27+33+8=645,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
33	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	115,800	369,90	42 834,42
			Překopy: 386*0,30=115,8000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
34	567306		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU materiál z místních zdrojů	M3	11,580	156,50	1 812,27
			Překopy: (11+48+30+8+5+5+5+5-20-28+26+20+95+20+25+30+5)*0,03=11,5800 [C] Celkem: C=				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
35	5675445		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL 200MM	M2	38 102,500	221,30	8 432 083,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně reprofilace				
			Konstrukce A:18085*1,1+3330*0,3=20 892,5000 [A] Kontrukce C: 4315 + 360*1+12490=17 165,0000 [B] Rozšíření v oblouku R3: 45=45,0000 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., restanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
36	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM	M2	3 150,000	60,30	189 945,00
			3150*2*0,5=3 150,0000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., restanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
37	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	97 021,400	8,10	785 873,34
			Konstrukce A: 18085*1,1*2+3330*(0,1+0,2)=40 786,0000 [A] Napojení: (34+24+21+44+108+11+20+19+24+22+20)*3=1 041,0000 [B] Kontrukce C: 4315+360*0,6+12490=17 021,0000 [C] Konstrukce F: (14+16+25+76+55+69+7)*1,2=314,4000 [D] Rozšíření v oblouku R3: 45=45,0000 [E]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-1**	**Základní konstrukce**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Na podkladní vrstvu RV : 20892+16877+45=37 814,0000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+G=				
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
38	572423		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 1,0KG/M2 S PODRCENÍM	M2	37 958,500	14,80	561 785,80
			ochrana pojížděné vrstvy RV CA				
			Konstrukce A:18085*1,1+3330*0,3=20 892,5000 [A]				
			Kontrukce C: 4315-360*0,6+12490=17 021,0000 [B]				
			Rozšíření v oblouku R3: 45=45,0000 [C]				
			Celkem: A+B+C=				
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
39	5741412		ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM	M2	314,400	177,50	55 837,44
			ACO 11+				
			tloušťka po zhutnění				
			Konstrukce F: (14+16+25+76+55+69+7)*1,2=314,4000 [A]				
			Technická specifikace - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní koustrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
40	5741413		ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM ACL 16+ tloušťka po zhutnění Konstrukce A:18085*1,1+3330*0,1=20 226,5000 [A] Napojení: (34+24+21+44+108+11+20+19+24+22+20)*1=347,0000 [B] Kontrukce C: 4315+360*0,2+12490=16 877,0000 [C] Rozšíření v oblouku R3: 45=45,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=	M2	37 495,500	156,70	5 875 544,85
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
41	5741513		ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 60MM ACP 16+ Konstrukce A:18085*1,1=3330*0,2=20 559,5000 [A] Napojení: (34+24+21+44+108+11+20+19+24+22+20)*0,5=173,5000 [B] Kontrukce C: 4315+360*0,4+12490=16 949,0000 [C] Rozšíření v oblouku R3: 45=45,0000 [E] Celkem: A+B+C+E=	M2	37 727,000	187,00	7 054 949,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-1**	**Základní konstrukce**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
42	574231		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ TŘ I TL 40MM tloušťka po zhutnění	M2	37 264,000	160,70	5 988 324,80
			Konstrukce A:18085*1,1=19 893,5000 [A] Napojení: (34+24+21+44+108+11+20+19+24+22+20)*1,5=520,5000 [B] Kontrukce C: 4315+12490=16 805,0000 [C] Rozšíření v oblouku R3: 45=45,0000 [E] Celkem: A+B+C+E=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
43	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	6 052,000	114,60	693 559,20
			Napojení komunikací: (34+24+21+44+108+11+20+19+24+22+20)*2=694,0000 [A] Rozšíření: (3150-200-360-50+(20+120)*2)*1,9=5 358,0000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
44	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	155,000	655,10	101 540,50
			Zastávka: 155=155,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.				
45	582611		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	58,000	306,80	17 794,40
			Konstrukce E: 8=8,0000 [A] Konstrukce E1: 50=50,0000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.				
46	5826146		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM RELIEF	M2	0,800	611,80	489,44
			Konstrukce G: 0,4*2=0,8000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.				
5		**Komunikace**					**32 221 818,56**
8		**Potrubí**					
47	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 150MM	M	21,000	417,50	8 767,50
			Přípojky UV: 10+11=21,0000 [A]				
		Technická specifikace	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr - 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
48	895123		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ Šk100 včetně poklopu B3 Celkové vodohospodářské řešení stavby	KUS	9,000	8 411,00	75 699,00
		Technická specifikace	- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpusti, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a pralů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
49	89546		DRENÁŽNÍ VÝUSŤ Z LOMOVÉHO KAMENE B3 Celkové vodohospodářské řešení stavby	KUS	10,000	6 257,00	62 570,00
		Technická specifikace	- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
50	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ včetně koše a mříže dle výkresu č. B3 Celková vodohospodářské řešení stavby	KUS	2,000	6 619,00	13 238,00
			Technické specifikace: - položky pro konstrukce na truhním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a oštření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
51	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	8,000	759,70	6 077,60
			3+5=8,0000 [A]				
		Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		**Potrubí**					**166 352,10**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
52	911323		OCEL SILNIČ SVOD JEDNOSTR SLOUP DO 4M POZINK S NÁTĚREM	M	1 272,000	943,00	1 199 496,00
			36+400+80+228+100+160+60+148+60=1 272,0000 [A]				
		Technická specifikace	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 101 **Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet: SO 101-1 **Základní konstrukce**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	210,000	260,60	54 726,00
			2*3150/30=210,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.				
54	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	44,000	175,30	7 713,20
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
55	917223		CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	270,000	284,80	76 896,00
			225+45=270,0000 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	91772		OBRUBY Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH přiclažba u nástupiště zastávky	M	90,000	194,30	17 487,00
			45*2=90,0000 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	9313104		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU V ASF KRYTU NEBO PODKLADU včetně profrézování	M	89,000	83,70	7 449,30
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-1	Základní konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	935212		PŘÍKOP ŽLABY Z BETON TVÁR ŠÍŘ DO 600MM DO BET TL 100MM	M	3 450,000	458,40	1 581 480,00
			8+97+315+1390+1640=3 450,0000 [A]				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.				
59	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BET TL 100MM	M2	168,500	1 146,30	193 151,55
			Podobrubníkový rigol: 209*0,5+(8+9+20)+0,5*54=168,5000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**3 138 399,05**
Celkem:							**44 336 286,96**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 101 Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**

Rozpočet: **SO 101-2 Sanace**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	1 195 366,98 Kč
Cena celková:	1 195 366,98 Kč
DPH:	239 073,40 Kč
Cena s daní:	1 434 440,38 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 195 366,98 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-2**	**Sanace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť	T	2 245,650	9,80	22 007,37
			1122,825*2=2 245,6500 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**22 007,37**
1		**Zemní práce**					
2	113323		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL. ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 50% celkového objemu pro další využití do aktivní zony	M3	1 122,825	82,80	92 969,91
			Sanace na nerozšiřovaném kraji: (280+175+190+450+960+555)*1,5*1,1*0,3=1 291,9500 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1*0,3=744,1500 [B] Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1*0,3=209,5500 [C] Celkem: (A+B+C)*0,5=1 122,8250 [D]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
3	113324		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL. ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 50% celkového objemu pro uložení na skládku	M3	1 122,825	82,80	92 969,91
			Sanace na nerozšiřovaném kraji: (280+175+190+450+960+555)*1,5*1,1*0,3=1 291,9500 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1*0,3=744,1500 [B] Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1*0,3=209,5500 [C] Celkem: (A+B+C)*0,5=1 122,8250 [D]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-2**	**Sanace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	113333		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE na meziskládku pro další použití	M3	224,565	351,90	79 024,42
			Sanace na nerozšiřovaném kraji: (280+175+190+450+960+555)*1,5*1,1*0,03=129,1950 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1*0,03=74,4150 [B] Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1*0,03=20,9550 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	1 347,390	5,30	7 141,17
			Podkladní vrstvy: 224,565+1122,825=1 347,3900 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úležiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úležišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**272 105,41**

5 **Komunikace**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-2**	**Sanace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM 2 vrstvy tl. 150 mm	M2	14 971,000	56,30	842 867,30
			Sanace na nerozšiřovaném kraji: (280+175+190+450+960+555)*1,5*1,1=4 306,5000 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1=2 480,5000 [B] Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1=698,5000 [C] Celkem: (A+B+C)*2=14 971,0000 [D]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
7	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM materiál z místních zdrojů	M2	7 485,500	7,80	58 386,90
			Sanace na nerozšiřovaném kraji: (280+175+190+450+960+555)*1,5*1,1=4 306,5000 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1=2 480,5000 [B] Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1=698,5000 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-2	Sanace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					901 254,20
Celkem:							**1 195 366,98**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5

Objekt: SO 101 Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů

Rozpočet: SO 101-3 Výměna aktivní zóny

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	2 620 263,11 Kč
Cena celková:	2 620 263,11 Kč
DPH:	524 052,62 Kč
Cena s daní:	3 144 315,73 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	2 620 263,11 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-3**	**Výměna aktivní zóny**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	14 375,790	19,70	283 203,06
			výkopová zemina				
			Odkopávky: 7986,55*1,8=14 375,7900 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**283 203,06**
1		**Zemní práce**					
2	123214		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ 3 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	7 986,550	102,80	821 017,34
			Sanace na nerozšiřovaném kraji:				
			(280+175+190+450+960-555)*1,5*1,1*0,5=2 153,2500 [A]				
			Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1*0,5=1 240,2500 [B]				
			Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1*0,5=349,2500 [C]				
			AZ mimo násyp: (496+493+393-139+217+180+780+1160+3858)*1,1*0,5=4 243,8000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plání znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-3**	**Výměna aktivní zóny**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT materiál ze sanaci konstrukce vozovky	M3	1 656,665	49,20	81 507,92
			odtěžený materiál ze sanací vozovky: 1122.825000-1 122,8250 [A] odtěžený materiál z překopů a demolované vozovky: 533,84=533,8400 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-3	Výměna aktivní zóny

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17185		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ DO AKTIVNÍ ZÓNY	M3	6 329,885	127,90	809 592,29
			Sanace na nerozšiřovaném kraji: (280+175+190+450+960+555)*1,5*1,1*0,5=2 153,2500 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1*0,5=1 240,2500 [B] Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1*0,5=349,2500 [C] AZ mimo násyp: (496+493+393+139+217+180+780+1160+3858)*1,1*0,5=4 243,8000 [D] Celkem: A+B+C+D=1656,665=				
		Technická specifikace	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-3**	**Výměna aktivní zóny**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		**Zemní práce**					**1 712 117,55**
2		**Základy**					
5	289971		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	21 775,000	28,70	624 942,50
			Netkaná geotextilie 300 g/m2 zajišťující separační a filtrační funkci - viz čl. 4.2.5 ZTKP				
			Sanace na nerozšiřovaném kraji: 4307+2*0,5*(280+175+190+450+960+555)=6 917,0000 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: 2481+2*0,5*(610+30+865+100+110+175+130+235)=4 736,0000 [B] Celoplošná sanace: 699+2*0,5*(25+60+10)=794,0000 [C] AZ mimo násyp: 8438+2*840*0,5=9 328,0000 [D] Celkem: A+B-C+D-				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		**Základy**					**624 942,50**
Celkem:							**2 620 263,11**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-4**	**Výměna podloží násypu**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	1 402 489,60 Kč
Cena celková:	1 402 489,60 Kč
DPH:	280 497,92 Kč
Cena s daní:	1 682 987,52 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 402 489,60 Kč

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet:	**SO 101-4**	**Výměna podloží násypu**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6 682,500	19,70	131 645,25
			výkopová zemina				
			Odkopávky: 3712,5*1,8=6 682,5000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**131 645,25**
1		**Zemní práce**					
2	123214		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ 3 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	3 712,500	102,60	381 645,00
			Podloží násypu: 12375*0,3=3 712,5000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-4	Výměna podloží násypu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	17181		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ včetně pořízení a případné úpravy násypového materiálu	M3	3 712,500	127,90	474 828,75
			Podloží násypu: 12375*0,3=3 712,5000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-4	Výměna podloží násypu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					856 473,75
2		Základy					
4	269971		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	14 438,000	28,70	414 370,60
			Netkana geotexilie 300 g/m2 zajišťujici separační a filtrační funkci - viz čl. 4.2.5 ZTKP				
			12375+2063=14 438,0000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		Základy					414 370,60
Celkem:							**1 402 489,60**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 101 Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**

Rozpočet: **SO 101-5 Sanace parapláně**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	1 275 452,03 Kč
Cena celková:	1 275 452,03 Kč
DPH:	255 090,41 Kč
Cena s daní:	1 530 542,44 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 275 452,03 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-5	Sanace parapláně

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina 4792,05*1,8=8 625,6900 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8 625,690	19,70	169 926,09
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**169 926,09**
1			**Zemní práce**				
2	123214		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ 3 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE Sanace na nerozšiřovaném kraji: (280+175+190+450+960+555)*1,5*1,1*0,3=1 291,9500 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1*0,3=744,1500 [B] Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1*0,3=209,5500 [C] AZ mimo násyp: 8488*0,3=2 546,4000 [D] Celkem: A+B+C+D= Technická specifikace - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plání znehodnocené klimatickými vlivy	M3	4 792,050	102,30	492 622,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 101 **Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů**
Rozpočet: SO 101-5 **Sanace parapláně**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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.)				
3	17181		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ včetně pořízení a případné úpravy násypového materiálu	M3	4 792,050	127,90	612 903,20
			Sanace na nerozšiřovaném kraji: (280+175−190+450+960+555)*1,5*1,1*0,3=1 291,9500 [A] Sanace na rozšiřovaném kraji: (610+30+865+100+110+175+130+235)*1,1*0,3=744,1500 [B] Celoplošná sanace: (145+405+85)*1,1*0,3=209,5500 [C] AZ mimo násyp: 8488*0,3=2 546,4000 [D] Celkem: A+B+C+D=				
		Technická specifikace:	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 101	Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů
Rozpočet:	SO 101-5	Sanace parapláně

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					1 105 525,94
Celkem:							1 275 452,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: SO 102 **Dopravní značení - trvalé**

Rozpočet: SO 102 **Dopravní značení - trvalé**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	1 074 712,70 Kč
Cena celková:	1 074 712,70 Kč
DPH:	214 942,54 Kč
Cena s daní:	1 289 655,24 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 074 712,70 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 102**	**Dopravní značení - trvalé**
Rozpočet:	**SO 102**	**Dopravní značení - trvalé**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I zemina	M3	18,576	19,70	365,95
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**365,95**
1		**Zemní práce**					
2	133714		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	18,576	157,30	2 922,00
			(64+10+10+2)*0,6*0,6*0,6=18,5760 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 102 **Dopravní značení - trvalé**
Rozpočet: SO 102 **Dopravní značení - trvalé**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**2 922,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
3	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	2,000	4 870,00	9 740,00
		Technická specifikace:	- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.				
4	91315		KILOMETROVNÍKY KOVOVÉ	KUS	3,000	295,00	885,00
		Technická specifikace:	- dodání a osazení zařízení včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.				
5	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	316,00	632,00
6	9141211		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	34,000	1 049,00	35 666,00
			7+3+4+2+8+10=34,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
7	914125		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	856,00	856,00
		Technická specifikace:	- demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 102 Dopravní značení - trvalé
Rozpočet: SO 102 Dopravní značení - trvalé

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	914215		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	856,00	8 560,00
			Reklamní tabule: 10=10,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
9	9143215		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	13,000	1 049,00	13 637,00
			dočasné tabule				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
10	9144111		DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,300	3 656,00	40 216,00
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	914721		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	19,000	783,00	14 877,00
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 102 **Dopravní značení - trvalé**
Rozpočet: SO 102 **Dopravní značení - trvalé**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
12	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	30,000	50,00	1 500,00
			15+15=30,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
13	914921		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK FeZn DO PATKY DOD A MONTÁŽ	KUS	66,000	1 283,00	84 678,00
			64+2=66,0000 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
14	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	3 123,376	275,40	860 177,75
			V1a: (95+30+21+30)*0,125=22,0000 [A] V1b: (455+1860)*2*0,125=578,7500 [B] V2a 3/6/0,125: (172+440+1840)/3*0,125=102,1667 [C] V2b 3/1,5/0,125: (25+82+99+48)*2/3*0,125=21,1667 [D] V3 3/1,5/0,125: 95*(1+2/3)*0,125=19,7917 [E] V4: (3150*2-140)*0,25=1 540,0000 [F] V4 0,5/0,5/0,25: 70*0,5*0,25=8,7500 [G] V4 1,5/1,5/0,25: (20+50)*0,5*0,25=8,7500 [H] V9a: 8*1,5=12,0000 [I] V9b: 10*1,5=15,0000 [J] V11a: 35=35,0000 [K] V13: 120+410+110+20+100=760,0000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 102**	**Dopravní značení - trvalé**
Rozpočet:	**SO 102**	**Dopravní značení - trvalé**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**1 071 424,75**

Celkem: **1 074 712,70**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 103**	**Objízdné trasy**
Rozpočet:	**SO 103 - 1**	**Objízdná trasa III/30322 Lachov**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	2 349 932,40 Kč
Cena celková:	2 349 932,40 Kč
DPH:	469 985,48 Kč
Cena s daní:	2 819 918,88 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	2 349 932,40 Kč

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 103 Objízdné trasy
Rozpočet: SO 103 - 1 Objízdná trasa II/30322 Lachov

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I KAMENNÁ SUŤ v místech sanací (předpoklad 25% plochy) 1200*6*0,25*0,75*1,8=2 430,0000 [A]	T	2 430,000	9,80	23 814,00
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S III vybouraná živice 1200*0,05*6*0,25*1,8=162,0000 [A]	T	162,000	19,70	3 191,40
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**27 005,40**
1			**Zemní práce**				
3	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO NA SKLÁDKU DODAVATELE v místech sanací (předpoklad 25% plochy) 1200*6*0,25*0,75=1 350,0000 [A]	M3	1 350,000	82,80	111 780,00
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
4	113333		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE v místech sanací (předpoklad 25% plochy) 1200*6*0,25*0,05=90,0000 [A]	M3	90,000	351,90	31 671,00
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 103 Objízdné trasy
Rozpočet: SO 103 - 1 Objízdná trasa III/30322 Lachov

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113726		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU OBJEDNATELE	M3	360,000	359,80	129 528,00
			odvoz na skláku objednatele (cestmistrovství Broumov) 150 m3 materiál ke zpětnému použití 210 m3 1200*6*0,05=360,0000 [A]				
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	1 800,000	5,30	9 540,00
			nestmelené vrstvy:1350=1 350,0000 [A] vrstvy s asfaltovým pojivem:90=90,0000 [B] vyfrézovaná živice:360=360,0000 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**282 519,00**
2		**Základy**					
7	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	2 340,000	28,70	67 158,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 103**	**Objízdné trasy**
Rozpočet:	**SO 103 - 1**	**Objízdná trasa III/30322 Lachov**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místech sanací (předpoklad 25% plochy) Netkaná geotextilie 300 g/m2 zajišťující separační a filtrační funkci - viz čl. 4.2.5 ZTKP				
			1200*6*0,25*1,3=2 340,0000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochrana podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		**Základy**					**67 158,00**
5		**Komunikace**					
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI výměna AZ (předpoklad 25% plochy)	M3	900,000	369,90	332 910,00
			1200*6*0,25*0,5=900,0000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
9	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM v místech sanací (předpoklad 25% plochy)	M2	1 800,000	91,20	164 160,00
			1200*6*0,25=1 800,0000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 103**	**Objízdné trasy**
Rozpočet:	**SO 103 - 1**	**Objízdná trasa III/30322 Lachov**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
10	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM v místech sanací (předpoklad 25% plochy)	M2	1 800,000	30,30	54 540,00
			1200*6*0,25=1 800,0000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
11	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	1 200,000	70,50	84 600,00
			1200*2*0,5=1 200,0000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 103 Objízdné trasy
Rozpočet: SO 103 - 1 Objízdná trasa III/30322 Lachov

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
12	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	7 200,000	8,10	58 320,00
			1200*6=7 200,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
13	5741412		ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM ACO 11+	M2	7 200,000	177,60	1 278 720,00
			1200*6=7 200,0000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
5		**Komunikace**					**1 973 250,00**

Celkem: **2 349 932,40**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5

Objekt: SO 103 Objízdné trasy

Rozpočet: SO 103 - 2 Objízdná trasa II/302 Hejtmánkovice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	3 146 841,80 Kč
Cena celková:	3 146 841,80 Kč
DPH:	629 368,36 Kč
Cena s daní:	3 776 210,16 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	3 146 841,80 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 103 **Objízdné trasy**
Rozpočet: SO 103 - 2 **Objízdná trasa II/302 Hejtmánkovice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I KAMENNÁ SUŤ v místech sanací (předpoklad 25% plochy) 1200*6*0,5*0,75*1,8=4 860,0000 [A]	T	4 860,000	9,80	47 628,00
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S III vybouraná živice 1200*0,05*6*0,5*1,8=324,0000 [A]	T	324,000	19,70	6 382,80
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**54 010,80**
1		**Zemní práce**					
3	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO NA SKLÁDKU DODAVATELE v místech sanací (předpoklad 50% plochy) 1200*6*0,5*0,75=2 700,0000 [A]	M3	2 700,000	82,80	223 560,00
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
4	113333		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE v místech sanací (předpoklad 50% plochy) 1200*6*0,5*0,05=180,0000 [A]	M3	180,000	351,90	63 342,00
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 103**	**Objízdné trasy**
Rozpočet:	**SO 103 - 2**	**Objízdná trasa II/302 Hejtmánkovice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113726		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU OBJEDNATELE	M3	360,000	359,80	129 528,00
			odvoz na skláku objednatele (cestmistrovství Broumov) 150 m3 materiál ke zpětrému použití 210 m3				
			1200*6*0,05=360,0000 [A]				
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	3 250,000	5,30	17 225,00
			nestmelené vrstvy:2700=2 700,0000 [A] vrstvy s asfaltovým pojivem:190=190,0000 [B] vyfrézovaná živice:360=360,0000 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**433 655,00**
2		**Základy**					
7	28997		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	4 680,000	28,70	134 316,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 103**	**Objizdné trasy**
Rozpočet:	**SO 103 - 2**	**Objizdná trasa II/302 Hejtmánkovice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar z povrchu vrstvy				
10	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM v místech sanací (předpoklad 50% plochy) 1200*6*0,5=3 600,0000 [A]	M2	3 600,000	30,30	109 080,00
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar z povrchu vrstvy				
11	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM 1200*2*0,5=1 200,0000 [A]	M2	1 200,000	70,50	84 600,00
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 103**	**Objízdné trasy**
Rozpočet:	**SO 103 - 2**	**Objízdná trasa II/302 Hejtmánkovice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
12	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	7 200,000	8,10	58 320,00
			1200*6=7 200,0000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
13	5741412		ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM ACO 11+	M2	7 200,000	177,60	1 278 720,00
			1200*6=7 200,0000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
5		**Komunikace**					**2 524 860,00**
Celkem:							**3 146 841,80**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5

Objekt: SO 104 DIO

Rozpočet: SO 104-1 ETAPA 1

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	667 912,00 Kč
Cena celková:	667 912,00 Kč
DPH:	133 582,40 Kč
Cena s daní:	801 494,40 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	667 912,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 104 DIO
Rozpočet: SO 104-1 ETAPA 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	02728		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zřízení a odstranění provizorní zastávky BUS - obratiště za Pěkovem	KPL	1,000	1 750,00	1 750,00
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**1 750,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
2	914114		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT IS 11b, IS 11c, E3a po dobu objížďky	KUS	35,000	1 771,00	61 985,00
		Technická specifikace:	18+15+2=35,0000 [A] - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
3	9141143		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT B20a, B1, A15, A6b, A10, C4b po dobu objížďky	KUS	41,000	1 505,00	61 705,00
		Technická specifikace:	20+5+8+2+4+2=41,0000 [A] - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 104**	**DIO**
Rozpočet:	**SO 104-1**	**ETAPA 1**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	9142243		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT IS11a, IP22 po dobu objížďky	KUS	23,000	2 656,00	61 088,00
			2+21=23,0000 [A]				
		Technická specifikace	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
5	914954		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PROF S PŘENOS PODST DOD,MONT,DEMON po dobu objížďky	KUS	81,000	1 505,00	121 905,00
			5+2+2+17+18+15+2+20=81,0000 [A]				
		Technická specifikace	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
6	915114		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po dobu objížďky	KUS	24,000	4 427,00	106 248,00
			14+10=24,0000 [A]				
		Technická specifikace	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 104 DIO
Rozpočet: SO 104-1 ETAPA 1

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
7	9161243		PŘEDBĚŽNÁ VÝSTRAHA - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po dobu výstavby	KUS	2,000	2 656,00	5 312,00
			2=2,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
8	916154		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po dobu objížďky	KUS	4,000	53 124,00	212 496,00
			2+2=4,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
9	916214		DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 30CM - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	20,000	44,00	880,00
			20=20,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 104**	**DIO**
Rozpočet:	**SO 104-1**	**ETAPA 1**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
10	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLÍ TŘ 1 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po dobu objížďky	KUS	6,000	1 328,00	7 968,00
			6=6,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
11	916334		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍ TŘ 1 - DOD,MONT,DEMONT po dobu objížďky	KUS	25,000	1 063,00	26 575,00
			25=25,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**666 162,00**
Celkem:							**667 912,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 104**	**DIO**
Rozpočet:	**SO 104-2**	**ETAPA 2**

Objednavatel:	
Zhotovitel dokumentace:	DiK - dopravně inženýrská kancelář
Zhotovitel:	M - SILNICE a.s.

Základní cena:	816 361,00 Kč
Cena celková:	816 361,00 Kč
DPH:	163 272,20 Kč
Cena s daní:	979 633,20 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	816 361,00 Kč

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 104**	**DIO**
Rozpočet:	**SO 104-2**	**ETAPA 2**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	02728		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	1 780,00	1 780,00
			zřízení a odstranění provizorní zastávky BUS - obratiště za Pěkovem				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**1 780,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
2	914114		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT	KUS	35,000	1 771,00	61 985,00
			IS11b, IS11c, E3a po dobu objížďky				
			18+15+2=35,0000 [A]				
		Technická specifikace	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
3	9141143		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT	KUS	43,000	1 505,00	64 715,00
			B20a, B1, A15, A6b, A10, C4 po dobu objížďky				
			20+5+10+2+4+2=43,0000 [A]				
		Technická specifikace	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 104 **DIO**
Rozpočet: SO 104-2 **ETAPA 2**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	9142243		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT IS11a, IP22 po dobu objížďky	KUS	20,000	2 656,00	53 120,00
			3+17=20,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
5	914954		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PROF S PŘENOS PODST DOD,MONT,DEMON po dobu objížďky	KUS	97,000	1 505,00	145 985,00
			5+2+2+17+18+15+2+20+16=97,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
6	916114		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po dobu objížďky	KUS	40,000	4 427,00	177 080,00
			30+10=40,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 104 DIO
Rozpočet: SO 104-2 ETAPA 2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
7	9161243		PŘEDBĚŽNÁ VÝSTRAHA - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po dobu výstavby	KUS	2,000	2 656,00	5 312,00
			2=2,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
8	916154		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po dobu objížďky	KUS	4,000	53 124,00	212 496,00
			2+2=4,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
9	916214		DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 30CM - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	20,000	44,00	880,00
			20=20,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 104**	**DIO**
Rozpočet:	**SO 104-2**	**ETAPA 2**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
10	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ po dobu objížďky	KUS	6,000	1 328,00	7 968,00
		Technická specifikace	2+4=6,0000 [A] - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
11	916334		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD,MONT,DEMONT po dobu objížďky	KUS	80,000	1 063,00	85 040,00
		Technická specifikace	80=80,0000 [A] - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**814 581,00**
Celkem:							**816 361,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 104 DIO**

Rozpočet: **SO 104-3 PROVIZORNÍ NAPOJENÍ**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	230 000,00 Kč
Cena celková:	230 000,00 Kč
DPH:	46 000,00 Kč
Cena s daní:	276 000,00 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	230 000,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 104 DIO
Rozpočet: SO 104-3 PROVIZORNÍ NAPOJENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	113723		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	39,000	561,60	21 902,40
			frézování provizorního napojení (po jeho ukončení)				
			39=39,0000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
1		Zemní práce					21 902,40
5		Komunikace					
2	5721213		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	429,000	13,30	5 705,70
			provizorní vozovka				
			390*1,1=429,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
3	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	390,000	7,30	2 847,00
			provizorní vozovka				
			390=390,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2016-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 104 DIO
Rozpočet: SO 104-3 PROVIZORNÍ NAPOJENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
4	5741312		ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 40MM provizorní vozovka - obrus ACO11+ 390=390,0000 [A]	M2	390,000	130,30	50 817,00
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
5	5741413		ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 50MM provizorní vozovka - ložní ACL 16+ 390*1,1=429,0000 [A]	M2	429,000	141,10	60 531,90
		Technická specifikace:	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
5		**Komunikace**					**119 901,60**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 104 DIO
Rozpočet: SO 104-3 PROVIZORNÍ NAPOJENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
6	914114		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT E3a po dobu provizoria	KUS	2,000	1 771,00	3 542,00
			2=2,0000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
7	9141143		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT B20a, A15, A6b, B21a po dobu provizoria	KUS	5,000	1 505,00	7 525,00
			1+2+1+1=5,0000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
8	9142243		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT IS10b po dobu provizoria	KUS	1,000	2 656,00	2 656,00
			1=1,0000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 104 DIO
Rozpočet: SO 104-3 PROVIZORNÍ NAPOJENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
9	914954		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PROF S PŘENOS PODST DOD,MONT,DEMON po dobu provizoria	KUS	5,000	1 505,00	7 525,00
			5=5,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
10	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA provizorní vozovka	M2	60,000	1 107,00	66 420,00
			60=60,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.				
11	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ provizorní vozovka	M2	60,000	8,80	528,00
			60=60,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**88 196,00**

Celkem: **230 000,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 105**	**Propustky**
Rozpočet:	**SO 105**	**Propustky**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	2 463 160,92 Kč
Cena celková:	2 463 160,92 Kč
DPH:	492 632,18 Kč
Cena s daní:	2 955 793,10 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	2 463 160,92 Kč

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 105	Propustky
Rozpočet:	SO 105	Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I zemina	M3	584,751	17,70	10 350,09
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť	T	41,630	8,80	366,34
			18,1*2,3=41,6300 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**10 716,43**
1			**Zemní práce**				
3	1299951		ZPRŮTOČNĚNÍ RÁMOVÉHO PROPUSTKU	M	9,700	120,30	1 166,91
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
4	132313		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 4 NA SKLÁDKU DODAVATELE 40% výkopové zeminy pro zpětné využití	M3	378,980	96,70	36 647,37
			6,792+11,692+59,177+33,72+92,403+76,981+54,132+22,267+0,8+1,1+2,75+1+6,7+1,5+7,966=378,9800 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 105**	**Propustky**
Rozpočet:	**SO 105**	**Propustky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plání znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	132318		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 4 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 60% výkopové zeminy pro odvoz na skládku	M3	584,751	109,60	64 088,71
			38,259+59,031+149,843+110,551+174,763+136,113+94,947+46,894+14,4+14,3+41,25+18+19,725+27+18,655-378,98=584,7510 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plání znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 105 **Propustky**
Rozpočet: SO 105 **Propustky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	378,980	4,80	1 819,10
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT	M3	378,980	53,70	20 351,23
			zásyp z místních zdrojů 6,792+11,692+59,177+33,72+52,403+76,981+54,132+22,267+0,8+1,1+2,75+1+6,7+1,5+7,966=378,9800 [A] Celkem: A=				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 105**	**Propustky**
Rozpočet:	**SO 105**	**Propustky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	345,047	380,80	131 393,90
			Zhutněný:11,77+20,129+26,625+30,992+26,519+22,898+59,532+23,537+4,48=4,4+13,2+5,6+4,8=8,4+3,92=266,8020 [A] Nehutněný: 2,14+5,57+7,5+8,73+7,47+6,45+21,78=6,63+1,2+1,1+3,575+1,5+1,2+2,25+1,05=78,2450 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 105**	**Propustky**
Rozpočet:	**SO 105**	**Propustky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné probrození nebo třídění materiálu.				
1			**Zemní práce**				**255 467,22**
4			**Vodorovné konstrukce**				
9	451314		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)	M3	56,620	1 835,00	103 897,70
			Podkladní beton: 0,108+0,175*6+0,216*4+0,144*2=0,18=2,4900 [A] Opevnění šikmých čel: 1,061+1,241+1,856+1,649+1,714+1,714+0,724+1,671+6,8+4,76+5,78+6,8+4,76+6,8+6,8=54,1300 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 105 **Propustky**
Rozpočet: SO 105 **Propustky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	92,177	423,70	39 055,39
			Podsyp: 3,21+6,615+8,75+10,185+8,715+7,525+18,392+7,735+2.08+2,2+6,05+2,6+2,4+3,9+1,82=92,1770 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC materiál z lomu Božanov nebo Libná	M3	65,538	4 899,00	321 070,66
			Opevnění šikmých čel: (5,05+6,44+13,76+11,97+10,18+12,5-5,2+12,11+19,4+13,58+16,49+19,4+13,58+19,4+19,4+20)*0,3=65,5380 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace	- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
4		**Vodorovné konstrukce**					**464 023,75**
7		**Přidružená stavební výroba**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 105 Propustky
Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PRCTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	249,660	75,20	18 774,43
			PN+2xAS: 3*83,22=249,6600 [A]				
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohožc, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
7		**Přidružená stavební výroba**					**18 774,43**
8		**Potrubí**					
13	89616		SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM dle výkresu č. C2.2 Detailní řešení propustků (propustky č. PR04 a PR05)	KUS	2,000	37 647,00	75 294,00
		Technická specifikace:	- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 105 Propustky
Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
8		**Potrubí**					**75 294,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
14	911112		OCEL SILNIČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM	M	9,000	1 629,00	14 661,00
			2*4,5=9,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 105**	**Propustky**
Rozpočet:	**SO 105**	**Propustky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	918257		VTOK JÍMKY VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	KUS	1,000	14 096,00	14 096,00
			dle výkresu č. C2.2 Detailní řešení propustků (propustek č. PR02)				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, pevlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
16	91826		VTOK JÍMKY VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	6,000	21 630,00	129 780,00
			dle výkresu č. C2.2 Detailní řešení propustků (propustky č. PR03 až PR07 a PR09)				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruby v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 105**	**Propustky**
Rozpočet:	**SO 105**	**Propustky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
17	9183458		PROPUSTY Z TRUB DN DO 300MM PEHD	M	7,000	1 017,00	7 119,00
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
18	9183468		PROPUSTY Z TRUB DN DO 400MM PEHD	M	23,000	1 184,80	27 250,40
			11+12=23,0000 [A]				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
19	9183478		PROPUSTY Z TRUB DN DO 500MM	M	49,400	1 684,00	83 189,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 105 Propustky
Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PEHD				
			21,9+27,5=49,4000 [A]				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
20	918358		PROPUSTY Z TRUB DN DO 600MM	M	32,500	2 216,30	72 029,75
			10+15+7,5=32,5000 [A]				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
21	918368		PROPUSTY Z TRUB DN DO 800MM	M	141,500	3 183,80	450 507,70
			18,9+25+29,1+24,9+21,5+22,1=141,5000 [A]				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
22	918394		PROPUSTY Z TRUB OCELOVÝCH	M	25,400	12 654,30	321 419,22
			HEL- COR 1,8x1,2m				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
23	91856		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	4,000	65 041,00	260 164,00
			kolmá čela s obkladem - materiál z lomu Božanov nebo Libná				
24	91859		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN PŘES 1600MM	KUS	2,000	49 857,00	99 714,00
			čelo ocelového propustku				
25	966134		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	18,100	826,00	14 950,60
			kamenná čela propustků				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 105 Propustky
Rozpočet: SO 105 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10,5*3*0,3+2*2+3+5,5*0,3=18,1000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
26	966154		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE betonová čela propustků	M3	50,500	1 465,90	74 027,95
			3+1,5+3+2+5+3+3+4+16*1,5+2=50,5000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
27	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM včetně odvozu na skládku dodavatele	M	39,300	224,70	8 830,71
			17,3+2*5+2*6=39,3000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.				
28	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM včetně odvozu na skládku dodavatele	M	19,800	433,50	8 583,30
			8,8+11=19,8000 [A]				
			Celkem: A=				
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.				
29	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	70,500	537,00	37 858,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 105 **Propustky**
Rozpočet: SO 105 **Propustky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku dodavatele				
			23,5+11+11,4+24,6=70,5000 [A]				
			Celkem: A=				
			Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,				
			- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),				
			- zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.				
30	965358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	10,500	629,20	6 606,60
			včetně odvozu na skládku dodavatele				
			Technická specifikace - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,				
			- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),				
			- zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.				
31	96536		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	10,200	793,80	8 096,76
			včetně odvozu na skládku dodavatele				
			Technická specifikace - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,				
			- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),				
			- zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**1 638 885,09**

Celkem: **2 463 160,92**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 201 Mostní objekt**

Rozpočet: **SO 201 Mostní objekt**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	3 422 067,56 Kč
Cena celková:	3 422 067,56 Kč
DPH:	684 413,51 Kč
Cena s daní:	4 106 481,07 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	3 422 067,56 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 201 **Mostní objekt**
Rozpočet: SO 201 **Mostní objekt**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I zemina z výkopu	M3	68,640	17,70	1 214,93
			68,64=68,6400 [A]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenná suť	T	144,920	8,80	1 275,30
			40*2,3=92,0000 [A] 29,4*1,8=52,5200 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II betonová suť	T	41,875	13,30	556,94
			Zábradlí: 2*1,55*2,5=7,7500 [A] Římsy: 1*13,65*0,75*0,4*2,5+1*13,65*1,75*0,4*2,5=34,1250 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**3 047,17**
1		**Zemní práce**					
4	113173		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE pro další využití	M3	11,471	336,00	3 854,26
			13,65*2*0,75*0,15+14*6*0,1=11,4713 [A] Celkem: A=				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 201**	**Mostní objekt**
Rozpočet:	**SO 201**	**Mostní objekt**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113323		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 3KM pískové lože	M3	29,400	74,50	2 190,30
			14*6*0,35=29,4000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
6	12321		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ 3 odkop pro základy	M3	68,640	35,20	2 416,13
			22*2,4*1,3=68,6400 [A]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 201	Mostní objekt
Rozpočet:	SO 201	Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina velmi vhodná dle 5.4 736244	M3	476,000	53,70	25 561,20
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
1		**Zemní práce**					**34 021,89**
2		**Základy**					
8	272312		ZÁKLADY Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)	M3	17,818	2 568,00	45 756,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 201**	**Mostní objekt**
Rozpočet:	**SO 201**	**Mostní objekt**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod základy a desky				
			pod základy nosné konstrukce a čela: 2,4*11,2*0,1*2-5,3760 [A] pod základy pro římsy:1,7*1,7*0,1*4=1,1560 [B] pod novou desku: 83,16*0,1=8,3160 [C] Celkem: (A+B+C)*1,2=17,8176 [D]				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
9	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	66,384	3 099,00	205 724,02
			pod nosnou konstrukcí a čelo: 2,4*0,9*11,2*2=48,3840 [A] pod římsy: 1,7*1,7*0,6*4=6,9360 [B] Celkem: (A+B)*1,2=56,3840 [C]				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 201	Mostní objekt
Rozpočet:	SO 201	Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, čapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
10	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	14,640	18 593,00	272 201,52
			12,2*1,2=14,6400 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 201**	**Mostní objekt**
Rozpočet:	**SO 201**	**Mostní objekt**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		**Základy**					**523 682,16**
3		**Svislé konstrukce**					
11	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	25,200	7 482,00	188 546,40
			0,75*14*2*1,2=25,2000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce a kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
12	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	7,440	18 593,00	138 331,92
			6,2*1,2=7,4400 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 201	Mostní objekt
Rozpočet:	SO 201	Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
13	333221		OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ kotven k ŽB zdi čela mostu materiál z lomu Božanov nebo Libná	M3	3,971	11 555,00	45 884,91
			10,59*0,25*1,25*1,2=3,9713 [A]				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
14	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) čelo mostu	M3	32,850	5 755,00	189 051,75
			(34.12*0,5+1,1*0,5*4,4*2)*1,5=32,8500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplní, vložek, opracování, očištění a ošetření,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 201	Mostní objekt
Rozpočet:	SO 201	Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	333365		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 čela mostu 7,8*1,2=9,3600 [A]	T	9,360	18 593,00	174 030,48
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 201	Mostní objekt
Rozpočet:	SO 201	Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					735 845,46
4		Vodorovné konstrukce					
16	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) klenba	M3	88,440	6 667,00	589 629,48
			Klenba: 48,5=48,5000 [A] Deska nad novou klenbou: 84*0,3=25,2000 [B] Celkem: (A+B)*1,2=88,4400 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 201 Mostní objekt
Rozpočet: SO 201 Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505 klenba	T	23,700	19 479,00	461 652,30
			klenba: 13=13,0000 [A] deska nad novou klenbou: 6,75=6,7500 [B] Celkem: (A+B)*1,2=23,7000 [C]				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
18	422325		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR ZE ŽELEZOBET DC C30/37 (B37) táhlo mezi římsovými nosníky	M3	4,140	4 117,00	17 044,38
			2*12,5*0,345*0,4*1,2=4,1400 [A]				
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 201	Mostní objekt
Rozpočet:	SO 201	Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR Z OCELI 10505 táhlo mezi římsovými nosníky	T	1,320	18 593,00	24 542,76
			1,1*1,2=1,3200 [A]				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 201	Mostní objekt
Rozpočet:	SO 201	Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně. - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4			**Vodorovné konstrukce**				**1 092 868,92**
6			**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				
20	626621		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M2	125,280	3 975,40	498 036,11
			celoplošná injektáž - dvousložkovou pryskyřicí v množství 21 l/m2, 7 vrtů na 1 m2 délky 800 mm.				
			klenba: 12*6,2*1,2=89,2800 [A] čelo: 15*1,2=18,0000 [B] křídla: 15*1,2=18,0000 [C] Celkem: A+B+C=				
		Technická specifikace:	Veškeré práce obsaženy v textu položky. vrtání 7 děr na 1m2 + materiál s dávkováním 21 l / m2, délka vrtu 800 mm Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.				
21	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENT MALTOU	M2	150,336	247,90	37 268,29
			klenba: 12*6,2*1,2=89,2800 [A] čelo: 15*1,2=18,0000 [B] křídla: 15*1,2=18,0000 [C] Celkem: (A+B+C)*1,2=150,3360 [D]				
		Technická specifikace:	Veškeré práce obsaženy v textu položky. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a potřebná lešení a podpěrné konstrukce.				
6			**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**535 306,40**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 201**	**Mostní objekt**
Rozpočet:	**SO 201**	**Mostní objekt**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		**Přidružená stavební výroba**					
22	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	432,624	97,40	42 137,58
			nová klenba: (12+14)*6,3=163,8000 [A] nové čelo: 5*5*4=100,0000 [B] základy: (2,4*0,9+2,4*11+0,9*22)*2=96,7200 [C] Celkem: (A+B+C)*1,2=432,6240 [D]				
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
23	711442		IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČEŤ VRST modifikované pásy NAIP, dvouvrstvá	M2	165,600	478,10	79 173,36
			na novou desku: 88=88,0000 [A] oprava na stávající desce: 50=50,0000 [B] Celkem: (A+B)*1,2=165,6000 [C]				
		Technická specifikace	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2016-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 201**	**Mostní objekt**
Rozpočet:	**SO 201**	**Mostní objekt**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
24	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	303,840	97,40	29 594,02
			na desku: 165=165,0000 [A] na klenbu: 14*6,3=88,2000 [B] Celkem: (A+B)*1,2=303,8400 [C]				
		Technická specifikace	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2010-11-20	Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt:	SO 201	Mostní objekt
Rozpočet:	SO 201	Mostní objekt

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.				
25	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - B transparentní hydrofobní nátěr	M2	241,056	168,20	40 545,62
			starý most: 125,28-125,2800 [A] nová klenba: 6,3*(12)=75,6000 [B] Celkem: (A+B)*1,2=241,0560 [C]				
		Technická specifikace:	- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
26	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C	M2	58,752	185,90	10 922,00
			13,6*1,8*2*1,2=58,7520 [A]				
		Technická specifikace:	- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		**Přidružená stavební výroba**					**202 372,58**
8		**Potrubí**					
27	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	56,000	119,50	6 697,50
			4*14=56,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 201**	**Mostní objekt**
Rozpočet:	**SO 201**	**Mostní objekt**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
8		**Potrubí**					**6 697,60**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
28	911733		OCEL ZÁBR SVOD JEDNOST SV VÝPL SL DO 2M ŽÁR ZINK PONOR S NÁT nátěr v odstínu RAL 6013 nebo 7002	M	32,000	5 534,00	177 088,00
		Technická specifikace	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.				
29	9384431		OTRYSKÁNÍ ZDIVA TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ klenba: 12*6,2*1,2=89,2300 [A] čelo: 15*1,2=18,0000 [B] křídla: 15*1,2=18,0000 [C] Celkem: A+B+C=	M2	125,280	159,40	19 969,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 201**	**Mostní objekt**
Rozpočet:	**SO 201**	**Mostní objekt**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.				
30	966133		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE křídla mostu 2*12+2*8=40,0000 [A] Celkem: A=	M3	40,000	1 107,00	44 280,00
		Technická specifikace	- kámen bude očištěn a vytříděn pro zpětné použití - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
31	966163		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE odbourání části ŽB desky - odříznutí s očištěním (stávající římsy) Římsy: 1*13,65*0,75*0,4+1*13,65*1,75*0,4=13,6500 [A] Celkem: A=	M3	13,650	3 010,00	41 086,50
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).				
32	966812		ODSTRANĚNÍ BETONOVÉHO ZÁBRADLÍ včetně odvozu na skládku dodavatele 2*13,65=27,3000 [A]	M	27,300	212,50	5 801,25
		Technická specifikace:	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.), - zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**288 225,38**
Celkem:							**3 422 067,56**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 301 Retenční nádrž**

Rozpočet: **SO 301 Retenční nádrž**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	299 958,56 Kč
Cena celková:	299 958,56 Kč
DPH:	59 991,71 Kč
Cena s daní:	359 950,27 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	299 958,56 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 301 **Retenční nádrž**
Rozpočet: SO 301 **Retenční nádrž**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Odkopávky: 199*1,8=358,2000 [A]	T	358,200	17,70	6 340,14
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**6 340,14**
1			**Zemní práce**				
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně přesunu na meziskládku dodavatele pro využití na místě	M3	20,250	35,50	718,88
		Technická specifikace:	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy				
3	123214		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ 3 ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	199,000	92,50	18 407,50
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plání znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 301**	**Retenční nádrž**
Rozpočet:	**SO 301**	**Retenční nádrž**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	M.J	Počet M.J	J.cena	Celkem
			- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT se mutá omice	M3	20,250	4,80	97,20
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	87,200	8,30	723,76
		Technická specifikace:	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
6	18135		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUT VČETNĚ SVAHOVÁNÍ	M2	30,000	19,00	570,00
		Technická specifikace:	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 301 Retenční nádrž
Rozpočet: SO 301 Retenční nádrž

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0.10M včetně dopravy ze skládky	M2	30,000	12,50	375,00
		Technická specifikace:	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	30,000	6,00	180,00
		Technická specifikace:	Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení travní směs: kostřava červená táborská				
1		**Zemní práce**					**21 072,34**
2		**Základy**					
10	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI-SÍTÍ	T	0,320	20 706,00	6 625,92
			12,8*0,025=0,3200 [A]				
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 301 Retenční nádrž
Rozpočet: SO 301 Retenční nádrž

Poř.č.	Položka	Typ	Text	M.J	Počet M.J	J.cena	Celkem
11	289972		ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE	M2	140,400	31,90	4 478,76
			ochranná geotextilie Netkaná geotextilie 400 g/m2 zajišťující ochranou funkci				
			70,2*2=140,4000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		**Základy**					**11 104,68**
3		**Svislé konstrukce**					
12	311221		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENIC VÝROB - OBKLAD KVÁDR	M3	9,740	7 334,00	71 433,16
			materiál z lomu Božanov nebo Libá				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
3		**Svislé konstrukce**					**71 433,16**
4		**Vodorovné konstrukce**					
9	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	1,500	1 688,00	2 532,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 301 Retenční nádrž
Rozpočet: SO 301 Retenční nádrž

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
13	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,720	423,70	3 694,66
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
14	46251		ZÁHOZ Z LOM KAMENE materiál z lomu Božanov nebo Libná	M3	4,700	364,60	1 713,62
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC materiál z lomu Božanov nebo Libná 87,2*0,25=21,8000 [A] Celkem: A=	M3	21,800	4 899,00	106 795,20
		Technická specifikace	- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 301 Retenční nádrž
Rozpočet: SO 301 Retenční nádrž

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním				
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
4			**Vodorovné konstrukce**				**114 738,48**
7			**Přidružená stavební výroba**				
16	711126		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z MĚKČ PVC	M2	70,200	254,10	17 837,82
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací				
			- dodání izolačního a těsnicího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)				
			Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přizdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
			- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek.				
7			**Přidružená stavební výroba**				**17 837,82**
8			**Potrubí**				
17	874463		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 400MM BEZVÝKOP TECHNOLOGIÍ	M	2,200	4 869,70	10 713,34
		Technická specifikace:	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 301**	**Retenční nádrž**
Rozpočet:	**SO 301**	**Retenční nádrž**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození - položky pro bezvýkopovou technologii zahrnují i nutné úpravy v šachtách u potrubí odpadních a výběhové jámy u potrubí tlakových.				
18	893115		ŠACHTY ARMATUR Z BETON DÍLCŮ PŮDORYS PLOCHY prefabrikovaný ŽB požerák, včetně vystrojení dle výkresu č. C4.5 Požerák	KUS	1.000	44 438,00	44 438,00
		Technická specifikace:	- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpusti, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stupy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 301**	**Retenční nádrž**
Rozpočet:	**SO 301**	**Retenční nádrž**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a měření dílců a pod.).				
19	899574		OBETON POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE	M3	1,050	2 172,00	2 280,60
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		**Potrubí**					**57 431,94**
Celkem:							**299 958,56**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 401 Přeložka sdělovacího vedení**

Rozpočet: **SO 401 Přeložka sdělovacího vedení**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	635 130,00 Kč
Cena celková:	635 130,00 Kč
DPH:	127 026,00 Kč
Cena s daní:	762 156,00 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	635 130,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací prahy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 401**	**Přeložka sdělovacího vedení**
Rozpočet:	**SO 401**	**Přeložka sdělovacího vedení**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		**Přidružená stavební výroba**					
1	752814		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVODU	SOUBOR	1,000	635 130,00	635 130,00
			podrobný soupis prací a výkaz výměr viz. přiložený rozpočet v excelu Upozornění: Necdstraňovat prázdné řádky v scupisu!				
7		**Přidružená stavební výroba**					**635 130,00**

Celkem: **635 130,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5

Objekt: SO 402 Meteostanice

Rozpočet: SO 402 Meteostanice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	860 467,50 Kč
Cena celková:	860 467,50 Kč
DPH:	172 093,50 Kč
Cena s daní:	1 032 561,00 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	860 467,50 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 **Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt: SO 402 **Meteostanice**
Rozpočet: SO 402 **Meteostanice**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		**Přidružená stavební výroba**					
1	742110		PŘÍPOJKA NÍZKÉHO NAPĚTÍ	SOUBOR	1,000	334 072,50	334 072,50
			včetně zemních prací podrobný soupis prací a výkaz výměr viz. přiložený rozpočet v excelu Upozornění: Neodstraňovat prázdné řádky v soupisu!				
2	755441		METEOSTANICE	KUS	1,000	526 395,00	526 395,00
			dodávka a montáž podrobný soupis prací a výkaz výměr viz. přiložený rozpočet v excelu Upozornění: Neodstraňovat prázdné řádky v soupisu!				
7		**Přidružená stavební výroba**					**860 467,50**

Celkem: **860 467,50**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 501 Přeložka plynového vedení**

Rozpočet: **SO 501 Přeložka plynového vedení**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	121 287,00 Kč
Cena celková:	121 287,00 Kč
DPH:	24 257,40 Kč
Cena s daní:	145 544,40 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	121 287,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 501**	**Přeložka plynového vedení**
Rozpočet:	**SO 501**	**Přeložka plynového vedení**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		**Přidružená stavební výroba**					
1	72329		PŘELOŽKA PLYNOVÉHO VEDENÍ	SOUBOR	1,000	121 287,00	121 287,00
			podrobný soupis prací a výkaz výměr viz. přiložený rozpočet v excelu Upozornění: Neodstraňovat prázdné řádky v soupisu! Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek				
7		**Přidružená stavební výroba**					**121 287,00**

Celkem: **121 287,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 701 Drobné pozemní stavby**

Rozpočet: **SO 701 Drobné pozemní stavby**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	525 832,00 Kč
Cena celková:	525 832,00 Kč
DPH:	105 166,40 Kč
Cena s daní:	630 998,40 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	525 832,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 701 Drobné pozemní stavby
Rozpočet: SO 701 Drobné pozemní stavby

Poř.č.	Položka	Typ	Text	M.J	Počet M.J	J.cena	Celkem
2		**Základy**					
1	261111		NASTAVENÍ HYDROGEOLOGICKÉHO VRTU	SOUBOR	1,000	4 400.00	4 400.00
		Technická specifikace:	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
2		**Základy**					**4 400,00**
3		**Svislé konstrukce**					
2	318151		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ migrační bariéry obojživelníků	M	1 190,000	132.80	158 032.00
			185+265+370+370=1 190.0000 [A]				
		Technická specifikace:	- ocelové profily a zemnící sloupky - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení,plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
3		**Svislé konstrukce**					**158 032,00**
7		**Přidružená stavební výroba**					
3	751811		PŘELOŽENÍ SLOUPŮ DŘEVĚNÝCH JEDNODUCHÝCH	KUS	1,000	1 771.00	1 771.00
4	75791		OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA POZINK	M2	1 410,000	155.00	218 550.00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 701**	**Drobné pozemní stavby**
Rozpočet:	**SO 701**	**Drobné pozemní stavby**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lesnické na dřevěné sloupky				
			(210+210+150+135)*2=1 410,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
5	767913		OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA POZINK	M2	300,000	163,80	49 140,00
			demontáž, posun a montáž lesnického oplocení				
			150*2=300,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
6	767973		OPLOCENÍ DŘEVĚNÉ	M2	110,000	647,00	71 170,00
			demontáž a montáž s částečnou obnovou				
			55*2=110,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7		**Přidružená stavební výroba**					**340 631,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
7	92945		TURISTICKÝ ROZCESTNÍK - DOD.A MONT	KUS	1,000	501,00	501,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení sloupku a označníku, nutné základové konstrukce, nutné zemní práce, nátěry, vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu veškerého materiálu.				
8	92946		TURISTICKÝ ROZCESTNÍK - DEMONT A MONT	KUS	1,000	133,00	133,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení sloupku a označníku, nutné základové konstrukce, nutné zemní práce, nátěry, vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu veškerého materiálu.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 701**	**Drobné pozemní stavby**
Rozpočet:	**SO 701**	**Drobné pozemní stavby**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	94495		OCHRANNÁ KONSTRUKCE KOVOVÁ ocelová závora zvedací 5m	KUS	1,000	22 135.00	22 135.00
			Technická specifikace: Položka obsahuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**22 769,00**

Celkem: **525 832,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**

Objekt: **SO 801 Sadové úpravy**

Rozpočet: **SO 801 Sadové úpravy**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace: DiK - dopravně inženýrská kancelář

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena:	955 741,50 Kč
Cena celková:	955 741,50 Kč
DPH:	191 148,30 Kč
Cena s daní:	1 146 889,80 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	955 741,50 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2010-11-20 Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5
Objekt: SO 801 Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801 Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	24 955,000	3,90	97 324,50
		Technická specifikace:	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
2	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Včetně přihnojení	M2	24 955,000	6,00	149 730,00
		Technická specifikace:	Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uležením, první pokosení travní směs: kostřava červená táborská				
3	1833111		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY MECHANICKY rotavátorováním 24955+900=25 855,0000 [A]	M2	25 855,000	0,50	12 927,50
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetné naložení a složení, případně s uložením				
4	1833112		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY MECHANICKY vlečením a smykováním	M2	24 955,000	0,70	17 468,50
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetné naložení a složení, případně s uložením				
5	1833121		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ rytím	M2	200,000	13,30	2 660,00
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetné naložení a složení, případně s uložením				
6	1833122		SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ hrabáním 24955*4=99 820,0000 [A]	M2	99 820,000	0,70	69 874,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 801**	**Sadové úpravy**
Rozpočet:	**SO 801**	**Sadové úpravy**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
7	183513		ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	24 955,000	1.80	44 919,00
			24955=24 955,0000 [A]				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
8	1842171		VYSAZ STROMŮ OBV KMENE DO 20CM S BALEM VČET VÝKOPU JAMKY, PŘIHNOJENÍ, ZALÉVÁNÍ VODOU A ŘEZU	KUS	97,000	3 577.00	346 969,00
			Acer pseudoplatanus, obvod kmínku 16-18 cm, s balem, výška 2,5 m: 44 ks Fraxinus excelsior, obvod kmínku 16-18 cm,s balem, výška 2,5 m: 53 ks				
			Acer pseudoplatanus, obvod kmínku 16-18cm, s balem, výška 2,5m : 44=44,0000 [A] Fraxinus excelsior, obvod kmínku 16-18cm, s balem, výška 2,5m : 53=53,0000 [B] Celkem: A+B=				
		Technická specifikace	Položka vysazování a přesazování stromů a keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm, pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře a 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
9	18461		MULČOVÁNÍ	M2	100,000	88.50	8 850,00
			na rovině i ve svahu				
		Technická specifikace	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
10	184721		PROŘEZÁNÍ KORUN STROMŮ	KUS	80,000	1 063.00	85 040,00
			Uvolnění jízdního profilu				
11	184722		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	120,000	354.20	42 504,00
			ocborné ošetření poškozených a řezaných kořenů				
		Technická specifikace	odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**2010-11-20**	**Silnice II/303 - Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5**
Objekt:	**SO 801**	**Sadové úpravy**
Rozpočet:	**SO 801**	**Sadové úpravy**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dopravní prostředek, odvozem a složením				
12	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	250,000	309,90	77 475,00
		Technická specifikace:	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		**Zemní práce**					**955 741,50**

Celkem: **955 741,50**

Název akce:	II/303 Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 až 25,5		
	Identifikační údaje		
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	IČ	70889546
Zastoupení zadavatele:	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4	IČ	27502988
Stavební podnikatel	M - SILNICE a.s.	IČ	42196868
Odborné vedení provádění stavby			
Technický dozor stavebníka	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4, Ing. Irena Vaníčková, Zdeněk Šťavík	IČ	27502988
Autorský dozor projektanta	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o., Bezděkova 1668, 500 03 Hradec Králové, Ing. Miloš Burianec	IČ	27466888
Koordinátor pro přípravu stavby	nebyl stanoven	č.	
Koordinátor pro realizaci stavby	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4	č.	27502988

HARMONOGRAM POSTUPU VÝSTAVBY - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI - rok 2012

Objekt	Pořad. č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2012 (březen, duben, květen, červen, červenec, srpen, září, říjen, listopad, prosinec)	Základní seznam předpisů	Požadované doklady
STAVENIŠTĚ						
		doba úplné uzavírky (max. 1 měsíc)			Z 309/2006 Sb. Z 183/2006 Sb. Z 17/1992 Sb. Z 254/2001 Sb. Z 262/2006 Sb. Z 258/2000 Sb. Z 185/2001 Sb. NV 591/2006 Sb. NV 362/2006 Sb. NV 101/2005 Sb. NV 378/2001 Sb. NV 361/2007 Sb. Vyhl. 50/1978 Vyhl. 19/1979 normy	stavební deník, seznam pracovníků, revize el. zařízení, zápis o předání a převzetí staveniště, oznámení o zahájení prací, školení BOZP osob na pracovišti, postupné předávání rizik mezi subdodavatele,
SO 001		**SO 001 Všeobecné a předběžné položky**				
	5	průzkumné práce archeologické	prověřený archeolog			
SO 002 Kácení		**SO 002 Kácení**		Kácení nutno provést v předstihu v době vegetačního klidu - do 31.3.2012		
	2	kácení stromů	M - SILNICE a.s.			
SO 003 Demolice		**SO 003 Demolice**				
	14	frézování vozovek asfaltových odvoz na skládku objed.	HT Road s.r.o.			
SO 101 Rekonstrukce vozovky		**SO 101- 1 Základní konstrukce**				
	9	uložení sypaniny do násypů z nákup materiálů	M - SILNICE a.s.			
	29	vozovkové vrstvy ze štěrkodrti tl 250 mm	M - SILNICE a.s.			
	35	vrstv pro obnovu a opr recykl za stud cem a asf. tl 200	SAT s.r.o.			revize strojů, průkazy obsluhy stavebních strojů, svářečské průkazy, revize a kontroly el. spotřebičů, školení práce ve výškách nad 1,5 m, seznámení s TP
	41	asfaltový beton tl I tl 60 mm	M - SILNICE a.s.			
	44	dlážděné kryty z drobných kostek do lože z MC	M - SILNICE a.s.			
		SO 101-2 Sanace	M - SILNICE a.s.			
SO 104 DIO		**SO 104-1 Etapa 1**				
	4	dopravní značky	DZ Náchod s.r.o.			
	8	semaforová přenosná souprava	DZ Náchod s.r.o.			
		SO 104 - 3 Provizorní napojení	DZ Náchod s.r.o.			
SO 201 Mostní objekt		**SO 201 Mostní objekt**				
	9	základy ze železobetonu do C 30/37	M - SILNICE a.s.			seznámení s havarijním povodňovým plánem, seznámení s TP, protokol o předání a převzetí lešení
	11	římsy ze železobetonu do C30/37	M - SILNICE a.s.			
	16	mostní nosné deskové kce ze železobetonu do C 30/37	M - SILNICE a.s.			
	20	injektáž trhlin lešnicí	M - SILNICE a.s.			
	28	ocel zábradlí svod jednoř	M - SILNICE a.s.			

zpracoval: | dne:
podpis:
razítko : koordinátor

Termín zahájení prací :	23.7.2012
Termín úplné uzavírky v roce 2012 (max. 1 měsíc) :	1.8.- 31.8.2012
Termín dokončení prací v roce 2012 :	14.10.2012
Doba realizace stavby v roce 2012 :	12 týdnů

! Požadujeme za objekt (ve vyšším řádku) a za každou jednotlivou uvedenou položku (činnost) označit konkrétní týdny, ve kterých budou uvedené práce prováděn

Stavba akce:	III/303 Rozšíření a stabilizace prahu v úseku km 21,0 až 28,5

Identifikační údaje			
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	IČ:	70889546
Zastoupení zadavatele:	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4	IČ:	27502668
Stavební podnikatel	M - SILNICE a.s.	IČ:	42196866
Odborné vedení provádění stavby			
Technický dozor stavebníka	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4, Ing. Irena Vaníčková, Zdeněk Šťastný	IČ:	27502668
Autorský dozor projektanta:	Dopravní inženýrská kancelář s.r.o., Bozděchova 1666, 500 02 Hradec Králové, Ing. Miloš Šurianec	IČ:	27466668
Koordinátor pro přípravu stavby	nebyl stanoven	č.	
Koordinátor pro realizaci stavby	SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové 4	č.	27502668

Investice do vaší budoucnosti
Spolufinancováno Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj

Regionální operační program NUTS II Severovýchod

SÚS KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE a.s.

M - SILNICE

HARMONOGRAM POSTUPU VÝSTAVBY - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI pro rok 2013

Objekt	Poř. č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2013 (leden – prosinec)	Zástupci seznam předpisů	Požadované doklady
		STAVENIŠTĚ				
		Doba úplné uzavírky (max. 3 měsíce)			Z 309/2006 Sb. Z 183/2006 Sb. Z 17/1992 Sb. Z 254/2001 Sb. Z 262/2006 Sb. Z 258/2000 Sb. Z 185/2001 Sb. NV 591/2006 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 101/2005 Sb. NV 378/2001 Sb. NV 281/2007 Sb. Vyhl. 50/1978 Vyhl. 19/1979 normy	stavební deník, seznam pracovníků, revize el.zařízení, zápis o předání a převzetí staveniště, oznámení o zahájení prací, školení BOZP osob na pracovišti... postupné předávání nich mezi subdodavateli,
SO 002 Kácení		**SO 002 Kácení**				
	3	kácení stromů Ø kmene do 0,5 m s odstr. Pařezů	M - SILNICE a.s.			
SO 003 Demolice		**SO 003 Demolice**				
	14	hloubení vozovek asfaltových, odvoz na skl.objed.	HT Road s.r.o.			
	15	odkop pro spodní stavbu silnic tř 3 odvoz na skl.objed.	M - SILNICE a.s.			
SO 101 Rekonstrukce vozovky, odvodnění		**SO 101-1 Základní konstrukce**				
	9	uložení sypaniny do násypů z nakup materiálů	M - SILNICE a.s.			
	11	zemní práce a dosypávky se zhutněním	M - SILNICE a.s.			
	22	zdi opěr,zárub nábřeží z gabionů včetně kovové kce.	M - SILNICE a.s.			
	29	vozovkové vrstvy ze štěrkodrti tl 250mm	M - SILNICE a.s.			
	35	vrst pro obnovu a opr.recyk za stud oem a asf tl 260	SAT s.r.o.			
	41	asfaltový beton tř I tl 60mm	M - SILNICE a.s.			
	52	ocel silniční svod jednostr sloup do 4m pozink nátěrem	M - SILNICE a.s.			
	58	příkop žlaby z beton tvár šíř do 600mm do het tl 160mm	M - SILNICE a.s.			
		SO 101-2 Sanace				
	6	vozovkové vrstvy ze štěrkodrti tl do 150mm	M - SILNICE a.s.			
SO 102		**SO 102 Dopravní značení trvalé**				
SO 103 objízdné trasy		**SO 103 - 1 objízdná trasa III/30322 Lachov**				
	13	asfaltový beton tř I tl 50mm	M - SILNICE a.s.			
		SO 103 - 2 objízdná trasa II/302 Hejtmánkovice				
	13	asfaltový beton tř I tl 50mm	M - SILNICE a.s.			
SO 104 DIO		**SO 104 - 2 DIO Etapa 2**				
		úplná uzavírka max. 3 měsíce	DZ Nichod s.r.o.			
SO 105		**SO 105 Propustky**	M - SILNICE a.s.			
SO 301		**SO 301 Retenční nádrž**	M - SILNICE a.s.			
SO 401		**SO 401 Přeložka sdělovacího zařízení**	Elektrovasury s.r.o.			
SO 402		**SO 402 Meteostanice**	MEDIFO-ZT, s.r.o.			
SO 501		**SO 501 Přeložka plynového vedení**	GASZS spol. s r.o.			
SO 701		**SO 701 Drobné pozemní stavby**				
	2	zdi oddělovací a chradní	M - SILNICE a.s.			
	4	oplocení z drát pletiva pozink	M - SILNICE a.s.			
SO 801		**SO 801 Sadové úpravy**				

Koordinační situace

zpracoval:		dne:	2013

podpis:

razítko :
koordinátor

Termín zahájení stavby/prací po zimní přestávce :	11.3.2013
Termín úplné uzavírky v roce 2013 (max. 3 měsíce) :	11.3 - 9.6.2013
Termín dokončení prací v roce 2013 :	30.6.2013
Termín dokončení stavby :	11.8.2013
Doba realizace stavby v roce 2013 :	15 týdnů + 6 týdnů
Doba realizace stavby celkem (2012 + 2013) :	28 týdnů + 6 týdnů

! Požadujeme za objekt (ve vyšším řádku) a za každou jednotlivou uvedenou položku (činnost) označit konkrétní týdny, ve kterých budou uvedené práce prováděny !!

M - SILNICE

Plán kvality č.j: **6/2012/P**

PLÁN JAKOSTI STAVBY

„II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 – 25,5“

OBJEDNATEL : **Královéhradecký kraj, Hradec Králové**

ZHOTOVITEL : **M - SILNICE a.s., Hradec Králové**
OZ SEVER Trutnov

DATUM VYPRACOVÁNÍ : **20.2. 2012**

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 42196868
(23) ŘEDITELSTVÍ
500 02 Hradec Králové, Škroupova 719

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO) :

JMÉNO ZPRACOVATELE : **JAROSLAV PILAŘ**

PODPIS :

VEDOUCÍ OKŘJ :**ING. OTTO HANŠ**

PODPIS :

POČET STRAN CELKEM : **8**

1. Úvod

Systém řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 – 25,5

stejně jako všechny ostatní zakázky, je založen na systému managementu kvality ***společnosti M - SILNICE a.s.***, který byl zaveden, udržován a certifikován v souladu s resortním systémem kvality již v březnu 1998 a recertifikován Stavcertem Praha s.r.o. dle ČSN EN ISO 9001 : 2009 a ČSN EN ISO 3834-2 : 2006 pro:

- ***výstavbu pozemních komunikací a mostů,***
- ***výstavbu vodohospodářských, inženýrských a pozemních staveb***
- ***výrobu kameniva, betonu a asfaltových směsí***
- ***výrobu betonových, železobetonových a předpjatých prefabrikátů***
- ***provádění elektromontážních prací***
- ***provádění ocelových konstrukcí a svařování betonářské výztuže***

Certifikát managementu kvality č. QMS-2670/2010 platný do 26.3. 2013

Funkčnost tohoto systému kvality je průběžně kontrolována interními audity a každoročně navíc prověřována při dohledu certifikačního orgánu. Formou přezkoumání systému kvality vedením a.s. je navíc aktualizována politika kvality s určením cílů pro trvalý systematický rozvoj kvality produktů společnosti.
Všechny ***požadavky ČSN EN ISO 9001/2001*** jsou dle jednotlivých bodů této normy zpracovány v ***Příručce systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci M - SILNICE a.s. z července 2011.***

Naše společnost M - SILNICE a.s. má dále zavedený:

1. ***Systém enviromentálního managementu (EMS)*** dle ČSN EN ISO 14001:2005.
   Certifikát systému enviromentálního managementu č. EMS-545/2010 platný do 26.3. 2013
2. ***Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci*** dle ČSN OHSAS 18001:2008.
   Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. BP-185/2009 platný do 23.3. 2012

Pro výrobu asfaltových směsí, kameniva, mechanicky zpevněného kameniva a cementem stmeleného kameniva mají M - SILNICE a.s. **certifikované systémy řízení výroby.**

2. Dokumentace systému kvality

Veškeré činnosti ovlivňující kvalitu jsou zakotveny v řídících dokumentech společnosti počínaje Příručkou systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; přes Řády, Směrnice až po Technologické předpisy (TLP) a Příkazy ředitele. Přehled platných řídicích dokumentů je navíc každoročně uváděn v ***Organizačním věstníku společnosti.***

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

Finálním dokladem rekapitulujícím požadované kontroly kvality zakázky je u staveb vypracování výstupky zakázky odborem kontroly a řízení (OKŘJ) a.s. v podobě ***Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení kvality díla***.

Pro stanovení konkrétních druhů a četnosti zkoušek a měření bude pro tuto zakázku OKŘJ na základě požadavků platných norem a druhu a rozsahu prací vypracován ***Plán kontrolních zkoušek.*** Předložení Plánu ke schválení je obvyklé k termínu předání staveniště.

Za kvalitní realizaci zakázky při dodržení technologických předpisů i naplnění Plánu kontrolních zkoušek je přímo zodpovědný jmenovaný stavbyvedoucí. Na kontrolní činnosti se ve stanoveném rozsahu podílí i další řídící pracovníci společnosti.

Stavbyvedoucí zajišťuje provádění zkoušek, měření a geodetických měření u akreditovaných laboratoří a u laboratoří se zvláštní způsobilostí.

4. Jednotlivé technologické procesy

Jednotlivé technologické procesy budou realizovány při dodržení jednotlivých ***Technologických předpisů (TLP)***, které jsou zpracovány na základě platných ČSN a Technických a kvalitativních podmínek staveb vydaných ministerstvem dopravy a spojů, obor pozemních komunikací. Z platných TLP uvedených v přehledu jmenovitě uvádím tyto aplikované technologie :

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem ***TLP 1/11 Zemní práce*** a ***TLP 2/11 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet.***

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým ***TLP 25/07 Mechanicky zpevněné kamenivo, TLP 26/07 Vrstva z vibrovaného štěrku, TLP 27/07 Vrstva ze štěrkodrti, TLP 28/07 Vrstva ze štěrkopísku, TLP 29/07 Mechanicky zpevněná zemina.***

4.3 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem ***TLP 7/11 Postřiky a nátěry.***

4.4 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem ***TLP 9/08 Hutněné asfaltové vrstvy, 10/11 Opravy poruch asfaltových vozovek.***

4.5 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem ***TLP 14/97 Výroba betonových směsí, TLP 15/11 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/11 Montáže prefabrikátů, TLP 19/98 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací, TLP 20/98 Sanace vad a poruch betonových a železobetonových konstrukcí*** a řadou technologických výrobních a provozních předpisů zpracovaných pro provoz a výroby prefabrikátů a betonové směsi v Prefě Nový Bydžov. Betonové směsi a betonové výrobky jsou certifikovány autorizovanou osobou a jsou na ně a.s. vydána Prohlášení o shodě.

4.6 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem ***TLP 11/97 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/97 Trubní propusty.***

4.7 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem ***TLP 3/97 Bourání a demoliční práce.***

5. Laboratoře zajišťující průkazní, ITT, kontrolní a přejímací zkoušky

Průkazní, kontrolní, ITT a přejímací zkoušky materiálů a polotovarů a prací prováděných pro zemní práce, nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, postřiky, hutněné asfaltové vrstvy a betony bude provádět akreditovaná ***Zkušební laboratoř č.1197, M.I.S. a.s. Centrální silniční laboratoř, Škroupova ul.719, Hradec Králové. Osvědčení o akreditaci ČIA č.465/2011 platné do 3.5.2016.***

Případné další laboratorní zkoušky budou zajišťovány přes M.I.S. a.s. u laboratoří vybraných z Přehledu akreditovaných laboratoří provádějících zkoušky, které jsou užívány v souvislosti s výstavbou, opravami a údržbou pozemních komunikací, který je uveden ve Věstníku dopravy vydaným Ministerstvem dopravy a spojů.

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

Budoucí podzhotovitelé se budou řídit při kontrole jakosti výrobků a prováděných prací vypracovaným ***Plánem kontrolních zkoušek*** na základě platných ČSN a dalších platných předpisů.

7. Seznam vybrané dokumentace systému jakosti zhotovitele včetně přehledu technologických postupů

Seznam je na následujících stranách v tabelární formě.

M - SILNICE

ŘÁDY

Označ.	Název	Pozn.
1/2001	Odpovědnostní řád	11/01 ŘOZ 06
4/2002	Provozní řád budovy SILNICE Hradec Králové a.s., Škroupova 719	02/02 PaM
5/2005	Spisový a skartační řád	08/05 Hanš
1/2008	Podpisový řád + příloha č.1	09/08 Hanš
01/2011	Metrologický řád včetně příloh	05/11 metrolog
1/2011	Organizační řád + *mapy + organizační schéma*	Hanš

ORGANIZAČNÍ SMĚRNICE

Označ.	Název	Pozn.
1/1998	Odborná příprava zaměstnanců	02/98 PaM
1/1999	Pro kontrolu stavu podpěrných konstrukcí technologických zařízení	p. Hrnčiarik
5/2000	Zakázková činnost výroben průmyslové výroby	VTŘ
7/2000	Tvorba rezervy na opravu HIM	EŘ(Raabová)
1/2002	Ochrana zaměstnanců před rizikovými faktory	TŘ
4/2002	Systém řízení výroby drceného kameniva	CL
15/2003	Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky	TŘ
16/2003	Monitorování a měření EMS	TŘ
17/2003	Auditování systému managementu + *vzor ředitelství, OZ, provozovny, záznam*	OKŘJ
18/2003	Komunikování v rámci SJ a EMS	TŘ
1/2004	Přeprava nebezpečných věcí silniční dopravou + Bezpečnostní plán	Ing. Lukeš
4/2004	Systém bezpečné práce pro zdvihací zařízení	TŘ
5/2004	Provádění elektroinstalačních prací a hromosvodů	OKŘJ
6/2004	Kontrola kvality vybraných prací charakteru pozemního stavitelství	OKŘJ
3/2006	Zdravotní způsobilost pro výkon činnosti	TŘ
5/2006	Zajištění výchovy a vzdělávání v oblasti BOZP	TŘ
6/2006	Subdodávky - účtování	EŘ(Raabová)
6/2007	Osnovy školení zaměstnanců z předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany	Jinoch
7/2007	Vedení stavebních deníků	Pelikán
1/2008	Plán kvality obalovny Termesivy + diagram + tabulka převodů značení	Hanš
2/2008	Plán kvality obalovny Topol + diagram + tabulka převodů značení	Hanš
6/2008	Subdodávky + *Krycí list + Prověření SOD + SOD + Dodatek č.1 + List výběru subdodavatele*	VŘ (Piši)
3/2009	Plán kvality obalovny Klášterská Lhota + diagram + tabulka převodů značení	Hanš
6/2009	Odpovědnost vedoucích zaměstnanců v systému kontroly + *Plán + Kontroly*	Ř a.s.(Hanš)
2/2010	Tvorba a udržování registrů environmentálních aspektů, právních požadavků a jiných požadavků	TŘ (Kracík)
4/2010	Zajišťování technické kontroly a předávacího řízení, řízení neshod a reklamací + *Odevzdání a převzetí + Neshoda stavby + Neshoda Prefa*	Ing. Hanš
5/2010	Ochrana vod	TŘ (Kracík)
6/2010	Ochrana ovzduší	EMS - Kracík
7/2010	Řízení obchodní činnosti + Příloha č.1 + č.2 + č.3	OŘ
1/2011	Plán kvality obalovny Staré Místo + diagram výroby	Hanš
2/2011	Systém řízení linky výroby MZK a stmelených směsí	03/11 Hanš
4/2011	Evidence a registrace pracovních úrazů	Ing. Pelikán
PM 1/2011	Příručka systémů managementu	Ř a.s.
5/2011	O nakládání s odpady	VŘ - Kracík
6/2011	Databáze subdodavatelů a jejich hodnocení – 1. str. + databáze slepá	VŘ - Piši
8/2011	Pro zásobování a odbyt + Všeobecné dodací a prodejní podmínky + Cenová	EŘ - Výborný

	nabídka + Objednávka + Výběr dodavatele + Záznam o dodavateli archiv	
9/2011	Provozování dopravy	VŘ-Netolický
11/2011	Škodní události	EŘ
14/2011	Řízení dokumentů	VŘ - Hanš
PŘV-M	Příručka řízení výroby pro výrobu kameniva na provozovně Masty	Ře.s.-Vojtěch

OSTATNÍ ŘÍDÍCÍ DOKUMENTY

Označ.	Název	Pozn.
	Technologické předpisy :	
TLP 1/11	Zemní práce	07/11
TLP 2/11	Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet	07/11
TLP 3/97	Bourání a demoliční práce	10/97
TLP 6/09	Penetrační makadam PM	01/09
TLP 7/11	Postřiky a nátěry	07/11
TLP 9/08	Hutněné asfaltové vrstvy	07/08
TLP 10/11	Opravy poruch asfaltových vozovek	07/11
TLP 11/97	Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí	12/97
TLP 12/97	Obrubníky, chodníky a zpevněné plochy	12/97
TLP 13/97	Trubní propusty	01/98
TLP 15/11	Monolitické betonové konstrukce	07/11
TLP 16/11	Montáže prefabrikátů	07/11
TLP 17/97	Mostní izolace	01/98
TLP 18/98	Provádění pečetící vrstvy pod mostní izolace	08/98
TLP 19/98	Provádění ŽLB desek spřažených s prefa nosníky mostů	08/98
TLP 20/98	Sanace vad a poruch betonových a ŽLB konstrukcí	03/99
TLP 23/09	Vrstva ze štěrku částečně vyplněného cementovou maltou ŠCM	01/09
TLP 25/07	Mechanicky zpevněné kamenivo MZK	04/07
TLP 26/07	Vrstva z vibrovaného štěrku	04/07
TLP 27/07	Vrstva ze štěrkodrti	04/07
TLP 28/07	Vrstva ze štěrkopísku	04/07
TLP 29/07	Mechanicky zpevněná zemina MZ	04/07
TLP 30/09	Asfaltocementový beton ACB	01/09
TLP 31/09	Kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí KAPS	01/09
TLP 32/09	Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy SC, SS, SP, SH	01/09
TLP 33/09	Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy Mezerovitý beton MCB	01/09
TLP 34/09	Pro montáž ocelových konstrukcí	10/09 Škráček
TPD 1/09	Technické podmínky dodací Protihluková stěna M-S typ D396X *Potvrzená str.1,* Věstník dopravy - zveřejnění, str.2, str.3, str.4	07/09
	Technicko prováděcí předpisy, Technologické postupy výroby a Provozně technické předpisyPrefy Nový Bydžov :	
	Kontrolní a zkušební plán pro výrobu železobetonových prefabrikátů	02/11
TPP16/97/1	Montáž rámových mostů, propustů, podchodů	02/98
TPP16/97/2	Montáž dálničních a silničních nosníků VST	02/98
TPP16/97/3	Montáž římsových lícních prefabrikátů	02/98
TPP17/97/1	Provádění mostních izolací z izolačních pásů firmy INDEX – Itálie	02/98
	Krycí list Soubor technologických postupů výroby	01/06
TPV č. 1	Pro výrobu nosníků VSTI 2000	01/06
TPV č. 2	Pro výrobu krabicových dílů U1, U2, U3	01/06
TPV č. 3	Pro výrobu dělících stěn GREFA	01/06
TPV č. 4	Pro výrobu rámových propustů IZM, křídel k rámovým propustům IZM-K	01/06
TPV č. 5	Pro výrobu římsových prefabrikátů	01/06

TPV č. 6	Pro výrobu betonové směsi	02/11
TPV	pro výrobní činnost v zámečnické dílně	03/01
PTP č. 1	pro míchací centrum SB 20 a kompresorovou stanici	Prefa NB
PTP č. 2	pro formy IZM, IZM-K, GREFA, RSH, RZH, U1, U2, U3, římsy	Prefa NB
PTP č. 3	pro vibrolis CADONA S 610	Prefa NB
PTP č. 4	pro vibrační stoly a formy na výrobu panelů, VST desek	Prefa NB
PTP č. 5	pro formy VST a napínací zařízení	Prefa NB
PTP č. 6	pro střihačku SIMPLEX AL 300	Prefa NB
PTP č. 7	pro svářecí agregáty ZV 315, RK 320, KS 350	Prefa NB
PTP č. 8	pro střihačku sítí MATEX 600 a ohýbačku sítí MABIX 6000 KA	Prefa NB
PTP č. 9	pro rovnačku R 3	Prefa NB
PTP č.10	pro ohýbačky PERFEKT 32 PC, PERFEKT 55 PA	Prefa NB
PTP č.11	pro mostové jeřáby DURO DAKOVIČ 32/8 t, VIHORLAT VT 1.1 32/8 t	Prefa NB
PTP č.12	pro mostové jeřáby VIHORLAT 12,5 t, VIHORLAT 8 t	Prefa NB
PTP č.13	pro vysokozdvižný vozík DVHM 3522 TXK	Prefa NB
PTP č.14	pro vysokozdvižné vozíky DVHM 3222 LI, DVHM 3222 STANDART	Prefa NB
PTP č.15	pro vysokozdvižný vozík DVHM 3222 (tm)	Prefa NB
PTP č.18	pro vysokozdvižný vozík MV 16 BA	10/04
	Další dokumenty společnosti :	
4/2003	Dopravní řád obalovny Klášterská Lhota	TŘ
6/2003	Dopravní řád obalovny Termesivy	TŘ
9/2003	Provozní řád pro skladování sypkých hmot na obalovnách společnosti	TŘ
17/2003	Provozní a organizační předpis k ochraně ovzduší lomu Žumberk	TŘ
19/2003	Provozní řád neveřejné čerpací stanice motorové nafty lomu Žumberk	TŘ
20/2003	Provozní řád odlučovače ropných látek GSO 5 OZ 05	TŘ
4/2004	Provozní řád skladu RL – olejů lom Masty	TŘ
5/2004	Provozní řád bio čistírny odpadních vod	TŘ
7/2004	Havarijní plán při úniku látek škodlivých vodám OZ 02 N.B.	TŘ
8/2004	Provozní řád vel. zdroje znečišťování ovzduší kotelna na hnědé uhlí NB	TŘ
9/2004	Provozní řád kotelny na hnědé uhlí v OZ 02 Nová Bydžov	TŘ
11/2004	Provozní řád čerpací stanice motorové nafty v areálu OZ 02 Nový Bydžov	TŘ
12/2004	Provozní řád dešťové a splaškové kanalizace a sedimentačních jímek OZ 02	TŘ
13/2004	Provozní řád čistící stanice zaolejovaných vod v areálu OZ 02	TŘ
14/2004	Provozní řád skladu olejů v areálu OZ 02 Nový Bydžov	TŘ
15/2004	Provozní řád balené čistírny odpadních vod PESL 25 v areálu OZ 02	TŘ
16/2004	Provozní řád vodárenské čerpací stanice průmyslové vody v areálu OZ 02	TŘ
18/2004	Provozní řád ČOV TOPAS 15 Termesivy	TŘ
2/2005	Provozní řád skladu olejů Klášterská Lhota	TŘ
3/2005	Provozní řád skladu olejů a čerpací stanice nafty Rajhradice	TŘ
8/2005	Provozní řád čerpací stanice motorové nafty v areálu střediska Plačice	TŘ
9/2005	Provozní řád odlučovače GSO 5/24 pro zp. plochy obal. Topol	TŘ
11/2005	Bezpečnostní plán pro vysoce rizikové věci dle př. A a B ADR viz OS1/04	Vakeš
12/2005	Provozní řád vel. zdroje znečišťování ovzduší obalovna Topol	TŘ
13/2005	Plán odpadového hospodářství vč. příloh	TŘ
14/2005	Provozní řád sklad ropných látek Mistrovice	TŘ
16/2005	Havarijní připravenost a reakce	TŘ
5/2006	Bezpečnostní plán pro vysoce rizikové věci dle př. A a B viz OS č. 1/04 pro činnosti zabezpečované na OZ 06 lomy *(důvěrné – nepřístupné)*	Vakeš
6/2006	Havarijní plán čerpací stanice motorové nafty středisko Plačice - návrh	TŘ
7/2006	Havarijní plán čerpací stanice motorové nafty lom Masty- návrh	TŘ
8/2006	Provozní řád čerpací stanice motorové nafty lom Masty	TŘ
9/2006	Havarijní plán čerpací stanice motorové nafty středisko lom Žumberk	TŘ
11/2006	Provozní řád čerpací stanice motorové nafty v areálu OZ Chrudim	TŘ
5/2007	Provozní řád obalovny Termesivy	OKŘJ
7/2007	Provozní řád obalovny Topol	OKŘJ
8/2007	Dopravní řád obalovny Topol + situační schéma	Chvojka

10/2007	Provozní řád odprašovacího zařízení lomu Žumberk + tlg. schéma	Kracík
11/2007	Provozní řád odprašovacího zařízení lomu Černá Skála + tlg. schéma	Kracík
12/2007	Provozní řád odprašovacího zařízení lomu Masty + tlg. schéma	Kracík
13/2007	Provozní řád odprašovacího zařízení lomu Mistrovice + tlg. schéma	Kracík
14/2007	Provozní řád odprašovacího zařízení lomu Sloupno + tlg. schéma	Kracík
15/2007	Provozní řád odprašovacího zařízení lomu Stašov + tlg. schéma	Kracík
17/2007	Provozní řád velkého zdroje znečištění obalovny Termesivy	Kracík
18/2007	Provozní řád odlučovače ropných látek GSO 5/80 pro zp. plochy Termesivy	Kracík
19/2007	Havarijní plán obalovna Termesivy	Kracík
20/2007	Provozní řád sedimentačních jímek lomu Žumberk	Kracík
22/2007	Havarijní plán stavební dvůr Rajhradice	Kracík
2/2008	Řád prohlídek, údržby a revizí elektrotechnického zařízení lomu	Kracík
5/2008	Provozní řád domovní ČOV AS-VARIOcomp K (prov. budova) Kl. Lhota	ekolog Kracík
6/2008	Provozní řád betonárny SB20 OZ IPS Nový Bydžov příloha 1, 2, 3	ekolog Kracík
7/2008	Provozní řád skladu ropných látek lom Stašov	ekolog Kracík
2/2009	Provozní řád velkého zdroje znečišťování ovzduší Klášterská Lhota	ekolog Kracík
3/2009	Provozní řád obalovny Klášterská Lhota	Arvay, Hanš
4/2009	Provozní řád v autoservisu Štefanů HK	ekolog Kracík
5/2009	Provozní řád odlučovače ploch SUZUKI Štefanů HK	ekolog Kracík
6/2009	Provozní řád odlučovačů v hale STK Štefanů HK	ekolog Kracík
7/2009	Provozní řád ploch stanice PHM Štefanů HK	ekolog Kracík
8/2009	Provozní řád odlučovače ropných látek venkovních odst ploch Štefanů HK	ekolog Kracík
9/2009	Provozní řád olejárny Štefanů HK	ekolog Kracík
11/2009	Provozní řád veřejné čerpací stanice PHM Štefanů HK	ekolog Kracík
12/2009	Provozní řád, skladu ropných látek, SEVER HK	ekolog Kracík
13/2009	Havarijní plán opatření pro př. úniku látek škodlivých vodám obal. Topol	TŘ, eko Kracík
14/2009	Provozní řád skladu ropných látek lom Sloupno	ekolog Kracík
4/2010	Havarijní plán OZ VÝCHOD	ekolog Kracík
5/2010	Provozní řád skladu ropných látek obalovna Termesivy	ekolog Kracík
6/2010	Provozní řád sklad ropných látek lom Žumberk	ekolog Kracík
7/2010	Provozní řád skladu ropných látek areálu OZ JIH	ekolog Kracík
8/2010	Havarijní plán areálu OZ JIH v Havlíčkově Brodě	ekolog Kracík
9/2010	Havarijní plán pro případ úniku rop. látek obalovny Klášterská Lhota	ekolog Kracík
10/2010	Provozní řád sklad ropných látek v areálu stř. Jaroměř	ekolog Kracík
11/2010	Havarijní plán lomu Sloupno + krycí list	Ing. Pavlíček
12/2010	Organizační opatření pro stanovení a kontrolu cen. Schema1. Schema2. Asistent OŘ. Cenař – kalkulant. Přípr. Zakázky OZ. Ved. obchod. odboru. Obch. manažer, Obch. referent. *rozdělovník distribuce*	OŘ, Hanš
14/2010	Provozní řád skladu ropných látek lom Černá Skála	ekolog Kracík
1/2011	Provozní řád vel. zdroje znečiš. Staré Místo	ekolog Kracík
2/2011	Havarijní plán areálu OZ SEVER B.Štefanů 492, Hradec Králové	ekolog Kracík
4/2011	Registr environmentálních aspektů 6. vydání. HK+Plačice+Jaroměř, Pardubice., Prefa, HB+obal., CR+obal., Rajhradice, LOMY, budova ředitelství, stavby, TU+ obal., PRAHA	Kracík
5/2011	R E G I S T R právních předpisů z oblasti BOZP	Ing. Pelikán
6/2011	REGISTR RIZIK –hodnocení rizik zaměstnanců	Ing. Pelikán
7/2011	Provozní řád obalovny Staré Místo	Ing. Hanš
01/11/MS	Předpis č. 01/11/MS pro výrobu asfaltové směsi	Ing. Hanš
8/2011	Havarijní plán OZ SEVER provoz Trutnov, ul. Severní	Kracík
1/2012	Provozní řád kotelny středisko Pardubice	Kracík
2/2012	Registr právních požadavků EMS	ekolog Kracík

M - SILNICE

KZP č.j: **6/2012/P**

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STAVBY

„II/303 – Rozšíření o stoupací pruhy v úseku km 21,5 – 25,5“

OBJEDNATEL : **Královéhradecký kraj,**
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

ZHOTOVITEL : **M - SILNICE a.s.**
Husova 1697,
530 03 Pardubice

DATUM VYPRACOVÁNÍ : **15.5. 2012**

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 42196868
(22) ŘEDITELSTVÍ
500 02 Hradec Králové, Škroupovo 719

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO) :

JMÉNO ZPRACOVATELE : **JAROSLAV PILAŘ**

PODPIS :

VEDOUCÍ OKŘJ : **ING. OTTO HANŠ**

PODPIS :

POČET STRAN CELKEM : **13**

1. SO 101 – Rekonstrukce vozovky, odvodnění, výškové vyrovnání chodníků a sjezdů

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek –TKP 4
Podloží násypu	33 245 m^2	Vlhkost	1x na 2000 m^2	17
		Objemová hmotnost	1x na 2000 m^2	17
		Zhutnitelnost – Proctor Standard	1x na 4000 m^2	9

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 4
Násyp se zhutněním	5 832 m^3	Vlhkost	1x na 2000 m^2	5
	9720 m^2	Zrnitost	1x na 10000 m^3	1
		Meze plasticity	1x na 10000 m^3	1
		Objemová hmotnost pro stanovení miry zhutnění	1x na 2000 m^2	5
		Zhutnitelnost - PS	1x na 4000 m^2	3

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 4
Násyp se zhutněním	12 261 m^3	Vlhkost	1x na 2000 m^2	6
	10004 m^2	Zrnitost	1x na 10000 m^3	2
		Meze plasticity	1x na 10000 m^3	2
		Objemová hmotnost pro stanovení miry zhutnění	1x na 2000 m^2	6
		Zhutnitelnost - PS	1x na 4000 m^2	3

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 4
Pláň se zhutněním	19 724 m^2	Modul přetvárnosti E_{def2}	1x na 100 bm	32
	3 149 m	**Kontrola tvaru pláně**		
		Nerovnost povrchu podélná	Průběžně	průběžně
		Nerovnost povrchu příčná	1x na 40m	79
		Příčný sklon	1x na 40m	79
		Odchylky od výšek	1x na 20m	158
		Odchylky od šířek	1x na 20 m	158

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 5
Vrstva ze štěrkodrti	17 570 m^2	**Zkoušky směsi ŠD**		
ŠD 0/63	4 349 m^3	Zrnitost	1x na 1000 m^3	5
Tl. 250 mm	3 149 m	Obsah jemných částic	1x na 1000 m^3	5
		Zkoušky vrstvy		
		Modul přetvárnosti E_{def2}	1x na 6 000 m^2	3
		E_{def2}/ E_{def1}		
		Zkoušky tvaru vrstvy		
		Dodržení výšek v DS	1x na 40m	79
		Odchylka od příčného sklonu	1x na 100 bm	32
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Nerovnost příčná	1x na 100 bm	32
		Tloušťka vrstvy	1x na 100 bm	32

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TP 208
Recyklovaná stmelená	38 103 m^2	**Zkoušky směsi RS**		
vrstva RV CA	3 149 m	Vlhkost	5000 m^2, min. 1x denně	7
tl. 200 mm	15 241t	Min. pevnost v příčném tahu R_{it}	5000 m^2, min. 1x denně	7
		Odolnost proti vodě	5000 m^2, min. 1x denně	7
		Zkoušky tvaru vrstvy		
		Dodržení výšek v DS	1x na 40m	79
		Odchylka od příčného sklonu	1x na 120 m	27
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Nerovnost příčná	1x na 40 m	79
		Tloušťka vrstvy	1x na 1500 m^2	26
		Zkoušky vrstvy		
		Modul přetvárnosti E_{def2}	1x na 2 500 m^2	16

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 7
Asfaltový beton pro	37 496 m^2	**Zkoušky na obalovně**		
ložní vrstvu ACL 16+	4 687 t	Kamenivo		
tl. 50 mm	3 149 m	Zrnitost, obsah j.částic	1x na 2000t (každé fr.)	1
		Tvarový index SI	1x na 5000t (každé fr.HDK)	1
		Přídavný filer		
		Zrnitost	1x na 500 t	1
		Asfalt		
		Penetrace	1x na 150 t	3
		Bod měknutí	1x na 150 t	3
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	Dle OCL obalovny	-
		Obsah asfaltu	Dle OCL obalovny	-
		Mezerovitost	Dle OCL obalovny	-
		Odolnost proti trvalým deformacím	1x na 15 000 t	1
		Zkoušky na stavbě		
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	1x na 2000 t	3
		Obsah asfaltu	1x na 2000 t	3
		Mezerovitost	1x na 2000 t	3
		Teplota u finišeru	1x za hodinu	
		Asfaltová vrstva		
		Míra zhutnění na vývrt.	1x na 1500 m^2	25
		Mezerovitost na vývrt.	1x na 1500 m^2	25
		Tloušťka na vývrtech	1x na 1500 m^2	25
		Spojení vrstev	1x na 1500 m^2	25
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Dodržení proj. výšek-nivelací	1x na 20 m	158

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 7
Asfaltový beton pro	37 727 m^2	**Zkoušky na obalovně**		
podkl. vrstvu ACP 16+	5 659 t	Kamenivo		
Tl. 60 mm	3 149 m	Zrnitost, obsah j.částic	1x na 2000t (každé fr.)	1
		Tvarový index SI	1x na 5000t (každé fr.HDK)	1
		Přídavný filer		
		Zrnitost	1x na 500 t	1
		Asfalt		
		Penetrace	1x na 150 t	3
		Bod měknutí	1x na 150 t	3
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	Dle OCL obalovny	-
		Obsah asfaltu	Dle OCL obalovny	-
		Mezerovitost	Dle OCL obalovny	-
		Zkoušky na stavbě		
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	1x na 2000 t	3
		Obsah asfaltu	1x na 2000 t	3
		Mezerovitost	1x na 2000 t	3
		Teplota u finišeru	1x za hodinu	
		Asfaltová vrstva		
		Míra zhutnění na vývrt.	1x na 1500 m^2	26
		Mezerovitost na vývrt.	1x na 1500 m^2	26
		Tloušťka na vývrtech	1x na 1500 m^2	26
		Spojení vrstev	1x na 1500 m^2	26
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Dodržení proj. výšek-nivelací	1x na 20 m	158

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 7
Asfaltový koberec	37 264 m^2	**Zkoušky na obalovně**		
mastixový SMA +	3 727 t	Kamenivo		
tl. 40 mm	3 149 m	Zrnitost, obsah j.částic	1x na 2000t (každé fr.)	1
		Tvarový index SI	1x na 5000t (každé fr. HDK)	1
		Přídavný filer		
		Zrnitost	1x na 500 t	1
		Asfalt		
		Penetrace	1x na 150 t	3
		Bod měknutí	1x na 150 t	3
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	Dle OCL obalovny	-
		Obsah asfaltu	Dle OCL obalovny	-
		Mezerovitost	Dle OCL obalovny	-
		Odolnost proti trvalým deformacím	1x na 15 000 t	1
		Zkoušky na stavbě		
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	1x na 1000 t	4
		Obsah asfaltu	1x na 1000 t	4
		Mezerovitost	1x na 1000 t	4
		Teplota u finišeru	1x za hodinu	
		Asfaltová vrstva		
		Míra zhutnění na vývrt.	1x na 5000 m^2	8
		Mezerovitost na vývrt.	1x na 5000 m^2	8
		Tloušťka na vývrtech	1x na 5000 m^2	8
		Spojení vrstev	1x na 5000 m^2	8
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Dodržení proj. výšek-nivelací	1x na 20 m	158
		Příčná nerovnost	1x na 20 m	158
		Příčný sklon	1x na 20 m	158

2. SO 101-2 Sanace

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 5
Vrstva ze štěrkodrti	14 971 m^2	**Zkoušky směsi ŠD**		
ŠD 0/63	2 246 m^3	Zrnitost	1x na 1000 m^3	3
Tl. 150 mm	3 129 m	Obsah jemných částic	1x na 1000 m^3	3
		Zkoušky vrstvy		
		Modul přetvárnosti E_{def2}	1x na 6 000 m^2	3
		E_{def2}/ E_{def1}		
		Zkoušky tvaru vrstvy		
		Dodržení výšek v DS	1x na 40m	78
		Odchylka od příčného sklonu	1x na 100 bm	32
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Nerovnost příčná	1x na 100 bm	32
		Tloušťka vrstvy	1x na 100 bm	32

3. SO 101-3 Výměna aktivní zóny

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 4
Aktivní zóna	7 987 m^3	Modul přetvárnosti E_{def2}	1x na 100 bm	32
se zhutněním	15974 m^2			
	3 129 m	**Kontrola tvaru**		
		Nerovnost povrchu podélná	Průběžně	průběžně
		Nerovnost povrchu příčná	1x na 40m	79
		Příčný sklon	1x na 40m	79
		Odchylky od výšek	1x na 20m	157
		Odchylky od šířek	1x na 20 m	157

4. SO 101-4 Výměna podloží násypu

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 4
Podloží násypu	12 375 m^2	Vlhkost	1x na 2000 m^2	7
		Objemová hmotnost	1x na 2000 m^2	7
		Zhutnitelnost – Proctor Standard	1x na 4000 m^2	4

5. SO 103-1 Objízdná trasa III/30322 Lachov

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 5
Vrstva ze štěrkodrti	1 800 m^2	**Zkoušky směsi ŠD**		
ŠD 0/63	450 m^3	Zrnitost	1x na 1000 m^3	1
Tl. 250 mm	1 200 m	Obsah jemných částic	1x na 1000 m^3	1
		Zkoušky vrstvy		
		Modul přetvárnosti E_{def2}	1x na 6 000 m^2	1
		E_{def2}/ E_{def1}		
		Zkoušky tvaru vrstvy		
		Dodržení výšek v DS	1x na 40m	30
		Odchylka od příčného sklonu	1x na 100 bm	12
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Nerovnost příčná	1x na 100 bm	12
		Tloušťka vrstvy	1x na 100 bm	12

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 7
Asfaltový beton	7 200 m^2	**Zkoušky na obalovně**		
ACO 11+ obrus	900 t	Kamenivo		
Tl. 50 mm	1 200 m	Zrnitost, obsah j.částic	1x na 2000t (každé fr.)	1
		Tvarový index SI	1x na 5000t (každé fr. HDK)	1
		Přídavný filer		
		Zrnitost	1x na 500 t	1
		Asfalt		
		Penetrace	1x na 150 t	1
		Bod měknutí	1x na 150 t	1
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	Dle OCL obalovny	-
		Obsah asfaltu	Dle OCL obalovny	-
		Mezerovitost	Dle OCL obalovny	-
		Odolnost proti trvalým deformacím	1x na 15 000 t	1
		Zkoušky na stavbě		
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	1x na 1000 t	1
		Obsah asfaltu	1x na 1000 t	1
		Mezerovitost	1x na 1000 t	1
		Teplota u finišeru	1x za hodinu	
		Asfaltová vrstva		
		Míra zhutnění na vývrt.	1x na 5000 m^2	4
		Mezerovitost na vývrt.	1x na 5000 m^2	4
		Tloušťka na vývrtech	1x na 5000 m^2	4
		Příčná nerovnost	1x na 20 m	60
		Příčný sklon	1x na 20 m	60
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Dodržení proj. výšek-nivelací	1x na 20 m	60

6 SO 103-2 Objízdná trasa II/302 Hejtmánkovice

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 5
Vrstva ze štěrkodrti	3 600 m^2	**Zkoušky směsi ŠD**		
ŠD 0/63	900 m^3	Zrnitost	1x na 1000 m^3	1
Tl. 250 mm	1 200 m	Obsah jemných částic	1x na 1000 m^3	1
		Zkoušky vrstvy		
		Modul přetvárnosti E_{def2}	1x na 6 000 m^2	1
		E_{def2}/ E_{def1}		
		Zkoušky tvaru vrstvy		
		Dodržení výšek v DS	1x na 40m	30
		Odchylka od příčného sklonu	1x na 100 bm	12
		Nerovnost podélná	průběžné	průběžné
		Nerovnost příčná	1x na 100 bm	12
		Tloušťka vrstvy	1x na 100 bm	12

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 7
Asfaltový beton	7 200 m^2	**Zkoušky na obalovně**		
ACO 11+ obrus	900 t	Kamenivo		
Tl. 50 mm	1 200 m	Zrnitost, obsah j.částic	1x na 2000t (každé fr.)	1
		Tvarový index SI	1x na 5000t (každé fr. HDK)	1
		Přídavný filer		
		Zrnitost	1x na 500 t	1
		Asfalt		
		Penetrace	1x na 150 t	1
		Bod měknutí	1x na 150 t	1
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	Dle OCL obalovny	-
		Obsah asfaltu	Dle OCL obalovny	-
		Mezerovitost	Dle OCL obalovny	-
		Odolnost proti trvalým deformacim	1x na 15 000 t	1
		Zkoušky na stavbě		
		Asfaltová směs		
		Zrnitost	1x na 1000 t	1
		Obsah asfaltu	1x na 1000 t	1
		Mezerovitost	1x na 1000 t	1
		Teplota u finišeru	1x za hodinu	
		Asfaltová vrstva		
		Míra zhutnění na vývrt.	1x na 5000 m^2	4
		Mezerovitost na vývrt.	1x na 5000 m^2	4
		Tloušťka na vývrtech	1x na 5000 m^2	4
		Příčná nerovnost	1x na 20 m	60
		Příčný sklon	1x na 20 m	60
		Nerovnost podélná	průběžně	průběžně
		Dodržení proj. výšek-nivelací	1x na 20 m	60

7. SO 201 Mostní objekt

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 18
Základy ze želbet.	66,5 m^3	**Čerstvý beton**		
C 30/37 XC2, XA1		Konzistence	3x denně,každé těleso	Min. 3
		Obsah vzduchu	3x denně, každé těleso	Min. 3
		Objemová hmotnost	3x denně, každé těleso	Min. 3
		Ztvrdlý beton		
		Pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa na 5-75 m^3	3
		Odolnost proti průsaku	1 těleso	1

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 18
Římsy ze želbet.	25,2 m^3	**Čerstvý beton**		
C 30/37 XD3, XF4		Konzistence	3x denně,každé těleso	Min. 3
		Obsah vzduchu	3x denně, každé těleso	Min. 3
		Objemová hmotnost	3x denně, každé těleso	Min. 3
		Ztvrdlý beton		
		Pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa na 5-75 m^3	3
		Odolnost proti CHRL	1 těleso	1

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 18
Mostní opěry a křídla	33 m^3	**Čerstvý beton**		
ze železobetonu		Konzistence	3x denně,každé těleso	Min. 3
C 30/37 XC2, XA1		Obsah vzduchu	3x denně, každé těleso	Min. 3
		Objemová hmotnost	3x denně, každé těleso	Min. 3
		Ztvrdlý beton		
		Pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa na 5-75 m^3	3
		Odolnost proti průsaku	1 těleso	1

Konstrukční prvek	Množství	Druh zkoušky	Četnost	Počet zkoušek - TKP 18
Mostní nosné deskové	92,5 m^3	**Čerstvý beton**		
Konstr. ze železbet		Konzistence	3x denně,každé těleso	Min. 3
C 30/37 XC4, XF2,XD1		Obsah vzduchu	3x denně, každé těleso	Min. 3
		Objemová hmotnost	3x denně, každé těleso	Min. 3
		Ztvrdlý beton		
		Pevnost v tlaku po 28 dnech	4 tělesa na 75-100 m^3	4
		Odolnost proti průsaku	1 těleso	1

Kromě protokolů výše stanovených zkoušek bude součástí předávání :
- **Prohlášení o shodě popř. certifikáty na všechny zabudované výrobky**
- **Smluvně nárokovaná zaměření**

Objednatel si vyhrazuje právo upravit nebo doplnit počet a druh zkoušek v souladu s TP, TKP a ČSN.