

PŘÍLOHA a)**SMLOUVA O DÍLO****číslo smlouvy objednatele: 0323/2024****číslo smlouvy zhotovitele: 24-SOD-2024-185****I. Město Chotěboř**

Zastoupeno: Ing. Ondřej Kozub, starosta města
Sídlo: Trčků z Lípy 69, 583 01 Chotěboř
IČO: 00267538
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:
E-mail pro fakturaci: faktury@chotebor.cz
Ve věcech smluvních: Bc. Jiří Pešout, vedoucí oddělení investic města
Ve věcech technických: Bc. Jiří Pešout, vedoucí oddělení investic města
Email:
Tel:

(dále jen „Objednatel“)**a****II. M – SILNICE a.s.**

Zastoupena: Mgr. Michalem Kropáčem, předsedou představenstva
Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva
Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČO: 421 96 868
DIČ: CZ42196868
Zapsána: Krajským soudem v Hradci Králové, dne 18. prosince 1991, oddíl B, vložka 430
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. pobočka Hradec Králové
Číslo účtu:
E-mail:
Zástupce zhotovitele: Ing. Milan Orlík, vedoucí OTO OZ STŘED

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavřely tuto Smlouvu o dílo v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

1. Objednatel má zájem na tom, aby veřejná zakázka na stavební práce s názvem „**Cyklostezka Chotěboř – Bílek**“ byla provedena Zhotovitelem řádně a včas. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku, které bylo realizováno Objednatelům v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Přijatá smluvní částka za provedení a dokončení Díla a odstranění všech vad, byla sjednána na základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky a dohody smluvních stran a činí:

Přijatá smluvní částka v Kč (bez DPH)	DPH 21 % v Kč	Přijatá smluvní částka včetně DPH 21 % v Kč
57.639.901,10	12.104.379,23	69.744.280,33

Smluvní strany berou na vědomí, že Přijatá smluvní částka jako taková podléhá úpravám v souladu se Smlouvou.

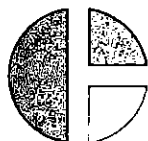
3. Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že následující dokumenty společně tvoří obsah Smlouvy na plnění výše uvedeného Díla:
 - (a) Smlouva o dílo
 - (b) Dopis o přijetí nabídky
 - (c) Dopis nabídky
 - (d) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelům – Zvláštní podmínky Města Chotěboř
 - (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelům (FIDIC FIRST EDITION 1999) - Obecné podmínky
 - (f) Technická specifikace
 - (g) Výkresy
 - (h) Formuláře
4. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
5. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, resp. Smlouvu, která vstupuje v platnost dnem podpisu této Smlouvy o dílo oběma smluvními stranami a účinnou se stává dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
6. Pro vyloučení pochybností Objednatel uvádí a Zhotovitel bere na vědomí, že pro kalendářní rok 2024 má Objednatel na financování Díla, které je předmětem této smlouvy, alokovanou částku ve výši 17.000.000,- Kč. Pokud by došlo k rámci fakturace Zhotovitele k naplnění této limitní částky, budou další faktury Zhotoviteli administrovány v dalších letech.
7. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu se smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z Fondu Vysočiny, programu „Cyklodoprava a cykloturistika 2024“, ID: FV02934.0026, podprogramu B a rozhodnutím o poskytnutí dotace z dotačního programu INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM ID: CZ.06.06.01/00/22_036/0003525, se Zhotovitel zavazuje ke spolupráci a poskytnutí podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti poskytnutých finančních prostředků.

Tato smlouva byla schválena usnesením rady města číslo 1171/60/RM/2024 ze dne 27.11.2024.

V Chotěboři dne:

V Hradci Králové dne:

Za Objednatele:



Digitálně podepsal
Ing. Ondřej Kozub
Datum: 2024.12.23
08:51:01 +01'00'

Ing. Ondřej Kozub, starosta města
Město Chotěboř

Za Zhotovitele:

Mgr. Michal Kropáč Digitálně podepsal
Mgr. Michal Kropáč
Datum: 2024.12.18
16:03:00 +01'00'

Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva
M – SILNICE a.s.

Ing. Zdeněk Babka Digitálně podepsal Ing.
Zdeněk Babka
Datum: 2024.12.18
10:44:57 +01'00'

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

DOPIS O PŘIJETÍ NABÍDKY OZNÁMENÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

Město Chotěboř, se sídlem Trčků z Lípy 69, 583 01 Chotěboř, jakožto zadavatel v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „Cyklostezka Chotěboř – Bílek“ ev. č. F2024-049798 ve Věstníku veřejných zakázek, Vám v souladu s § 123 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, oznamuje, že rozhodl o výběru účastníka zadávacího řízení k uzavření smlouvy:

Společnost: M – SILNICE a.s.

Se sídlem: Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČO: 421 96 868

Odůvodnění:

Nabídka výše uvedeného účastníka zadávacího řízení byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, přičemž účastník splnil podmínky účasti stanovené v zadávací dokumentaci. Podrobnosti k provedení hodnocení a výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele jsou pak uvedeny v Příloze č. 1.

Příloha č. 1 Písemná zpráva zadavatele

PŘÍLOHA b)

PŘEDLOHA DOPISU NABÍDKU DOPIS NABÍDKY

IDENTIFIKACE ŘÍZENÍ

Název	Cyklostezka Chotěboř – Bílek
Druh zakázky	Stavební práce
Druh řízení	Otevřené řízení
Režim řízení	Podlimitní
URL na profil Zadavatele	https://zakazky.chotebor.cz/

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ÚČASTNÍKA

Název/Obchodní firma/Jméno	M – SILNICE a.s.
Sídlo	Husova 1697, Pardubice
IČO (je-li přiděleno)	42196868
Zástupce	Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva
Kontaktní osoba	Ing. Milan Orlík, vedoucí OTO OZ STŘED
Telefon	
E-mail	
ID datové schránky	jwtq7ju
Účastník je malý nebo střední podnik podle doporučení Evropské komise 2003/361/ES	Ne
Účastník je kótován na burze cenných papírů	Ne

ÚVODNÍ PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA

Účastník, který se uchází o Veřejnou zakázku, tímto předkládá Dopis nabídky včetně příslušných příloh za účelem prokázání splnění jednotlivých požadavků Zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v Řízení.

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) se pečlivě seznámil se zadávacími podmínkami, porozuměl jim a mj. tak používá veškeré pojmy a zkratky v souladu se zadávací dokumentací,
- b) výše uvedená kontaktní osoba je oprávněna k jednání za účastníka v rámci Řízení.

POŽADAVKY NA PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Účastník čestně prohlašuje, že

- a) splňuje veškeré požadavky Zadavatele na předmět Veřejné zakázky, a že
- b) je pro případ uzavření smlouvy na Veřejnou zakázku vázán veškerými technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami Zadavatele.

INFORMACE ROZHODNÉ PRO HODNOCENÍ

Účastník čestně prohlašuje, že následující informace považuje za rozhodné pro hodnocení:

Kritérium Nabídková cena
Nabídková cena účastníka je 57.639.901,10 Kč bez DPH.
Přílohou tohoto formuláře účastník předkládá Rozpočet.

KVALIFIKACE

Základní způsobilost	
Účastník čestně prohlašuje, že je způsobilým ve smyslu § 74 odst. 1 ZZVZ.	
Profesní způsobilost	
Účastník čestně prohlašuje, že	
a) splňuje požadavek dle § 77 odst. 1 ZZVZ;	
b) je oprávněn k podnikání v oborech činnosti: „Provádění staveb, jejich změn a odstraňování“.	
Technická kvalifikace – referenční zakázky	
Účastník níže předkládá seznam stavebních prací (referenčních zakázek) dokončených za posledních 5 let před zahájením Řízení , a to včetně osvědčení potvrzených objednatelem těchto prací o jejich řádném poskytnutí a dokončení.	
Toto osvědčení obsahuje cenu, dobu a místo provádění prací a údaj o tom, že byly práce provedeny řádně a odborně. Rovnocenným dokladem je smlouva s objednatelem těchto prací:	
1. Předmětem minimálně čtyř (4) zakázek bylo provedení stavebních prací spočívající ve výstavbě, opravě nebo celoplošné rekonstrukci pozemní komunikace včetně realizace kompletního vozovkového souvrství, zahrnující strojní pokládku hutněných asfaltových směsí na těchto komunikacích v rozsahu alespoň 5.000 m ² .	
Referenční zakázka č. 1: Obec Bílý Újezd	Identifikace předmětu plnění: Cyklistická stezka Ještětice – Bílý Újezd - Podbřezí Datum dokončení: 31. 7. 2022 Hodnota: 29,021 mil Kč



	Kontaktní osoba objednatele: Mgr. Michal Friček, bily.ujezd@tiscali.cz
Referenční zakázka č. 2: ŘSD ČR	Identifikace předmětu plnění: I/11 Opava, severní obchvat – východní část Datum dokončení zakázky: 8.5.2020 Hodnota: 414,925 mil Kč Kontaktní osoba objednatele: Ing. Tomáš Opěla,
Referenční zakázka č. 3: ŘSD ČR	Identifikace předmětu plnění: I/55 MÚK s ČD Přerov - Předměstí Datum dokončení zakázky: 21.1.2022 Hodnota: 397,381 mil Kč Kontaktní osoba objednatele: Ing. Martin Smolka, MBA ;
Referenční zakázka č. 4: ČR Státní pozemkový úřad	Identifikace předmětu plnění: R 185 – Cesty C8, C11 v k.ú. Habřina Datum dokončení zakázky: 20.8.2021 Hodnota: 10,57 mil Kč Kontaktní osoba objednatele: Eva Pavlová, pobočka Hradec Králové ;
Technická kvalifikace – kvalifikace a zkušenosti stavbyvedoucího	
Účastník prohlašuje, že osoba stavbyvedoucího, Petr Jedlička, Dis, splňuje následující požadavky: a) disponuje autorizačním oprávněním¹ v oboru dopravní stavby; b) má alespoň 5 let zkušeností v pozici stavbyvedoucího; c) má alespoň jednu (1) zkušenost v pozici stavbyvedoucího s prováděním stavby, realizované v období 5 let před zahájením Řízení, jejímž předmětem byly stavební práce podle výše uvedených požadavků na referenční zakázky; Informace o kvalifikaci a zkušenostech stavbyvedoucího prokazující výše uvedené požadavky účastník doloží pomocí strukturovaného a předmětnou osobou podepsaného profesního životopisu, ze kterého bude mimo jiné také patrné, v jakém pracovním či jiném poměru je stavbyvedoucí vůči účastníkovi. Přílohou tohoto životopisu budou i prosté kopie osvědčení potvrzující získanou autorizaci.	
Referenční zakázka č. 5: ŘSD ČR	Identifikace předmětu plnění: I/11 Opava, severní obchvat – východní část Datum dokončení zakázky: 8.5.2020 Hodnota: 414,925 mil Kč Kontaktní osoba objednatele:

¹ Podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů (také jen jako „Zákon o autorizaci“)



	Tomáš Opěla,
--	--------------

PŘÍLOHY

Dodavatel spolu s formulářem nabídky předkládá následující přílohy:

- **Formuláře²**
- **Rozpočet**
- **Doklady k prokázání kvalifikace.**

Vyhotovil: Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva
Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva

² Formuláře 1.2 a 1.3 Přílohy g) předloží až vybraný dodavatel v souladu se Smluvními podmínkami. Formulář 1.4 v Příloze g) dodavatel vyplní pouze pokud bude předkládat jistotu ve formě bankovní záruky za nabídku. Formulář 1.6 Přílohy g) předloží vybraný dodavatel v rámci součinnosti k uzavření smlouvy. Zbývající formuláře budou přílohou nabídky dodavatele.

PŘEDLOHA DOPISU NABÍDKU DOPIS NABÍDKY

Veřejná zakázka

„Cyklostezka Chotěboř – Bílek“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Město Chotěboř Trčků z Lípy 69, 583 01 Chotěboř
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	Bude oznámeno s oznámením o Datu zahájení prací.
Doba pro dokončení Díla	1.1.3.3	9 měsíců
Předčasné užívání	1.1.3.10	Nepoužije se
Záruční doba	1.1.3.7	a) 60 měsíců na stavební práce a ostatní dodávky b) 60 měsíců na svislé dopravní značení c) 60 měsíců na vodorovné dopravní značení
Náklady	1.1.4.3	Náklady plynoucí z finančních claimů se vypočítají v souladu s <i>Metodikou pro kvantifikaci finančních nároků při zpoždění a prodloužení</i> v aktuálním znění, která je dostupná na https://sfdi.gov.cz/pravidla-a-metodiky/
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Dílo	1.1.5.8	Cyklostezka Chotěboř – Bílek
Komunikace	1.3	E-mailové adresy pro komunikaci: Objednatel: stred@msilnice.cz

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
		Správce stavby: Bude oznámeno s oznámením o Datu zahájení prací.
Společné datové prostředí	1.3	OneDrive
Rozhodné právo	1.4	Právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	Čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	Čeština
Sociální odpovědnost	1.15	Detailní požadavky a podrobnosti nejsou uvedeny.
Doba pro přístup na staveniště	2.1	Od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-čl. 8.1
Zvláštní souhlas Objednatele	3.1	Správce stavby je povinen informovat zástupce Objednatele o plánovaných krocích, ke kterým je nutný zvláštní souhlas Objednatele a tyto kroky vykonat až po obdržení souhlasu zástupce Objednatele určeného k vydání zvláštního souhlasu. Zástupci Objednatele oprávněni k vydání zvláštního souhlasu: - Bc. Jiří Pešout, vedoucí oddělení investic Města Chotěboř, e-mail: , tel.: - Jan Polívka, investiční referent oddělení investic Města Chotěboř, e-mail:
Výše Zajištění splnění smlouvy	4.2	10 % Přijaté smluvní částky (bez DPH), formou bankovní záruky v elektronické podobě
Záruka za odstranění vad	4.25	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH), formou bankovní záruky v elektronické podobě
Smluvní pokuty a jejich maximální výše	4.28	Smluvní pokuta se pro jednotlivé případy stanovuje ve výši: - Nepoužije se. 30 000 Kč za každý započatý den prodlení. 20 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení. 40 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení. 40 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení. 50 000 Kč za každý započatý den prodlení. 40 000 Kč za každý započatý den prodlení. 30 000 za každý započatý den prodlení. 30 000 Kč za každý případ porušení.

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
		Maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne výši 30 % Přijaté smluvní částky.
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Harmonogram	8.3	Harmonogram bude vytvořen v souladu s <i>Metodikou pro časové řízení u stavebních zakázek podle smluvních podmínek FIDIC</i> v aktuálním znění, která je dostupná na https://sfdi.gov.cz/pravidla-a-metodiky/
Právo na variaci	13.1	Postup při Variacích je součástí této Přílohy k nabídce.
Procento Podmíněných obnosů	13.5.(b) (ii)	Nepoužije se.
Úpravy v důsledku změny nákladů	13.8	Nepoužije se.
Zálohová platba při zahájení stavebních prací	14.2	Nepoužije se.
Žádost o potvrzení průběžné platby	14.3	Zhotovitel je povinen předat vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *PDF A-3 nebo vyšším formátu. Potvrzený zjišťovací protokol včetně faktury samotné a všech jejích příloh zašle zhotovitel na e-mailovou adresu faktury@chotebor.cz , nejpozději do dvou dnů od vystavení.
Technologické zařízení a materiály určené pro dílo	14.5	Nepoužije se.
Zadržené částky z průběžné platby a jejich maximální celková výše	14.6	Zadržení částky z Průběžné platby při porušení povinnosti je pro jednotlivé případy ve výši: a) 10 % průběžné platby b) 10 % průběžné platby c) 10 % průběžné platby d) 10 % průběžné platby e) 10 % průběžné platby f) 10 % průběžné platby Maximální celková výše zadržení plateb nepřesáhne výši 30 % Přijaté smluvní částky (bez DPH).
Měny plateb	14.15	Koruna česká

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Informace
Pojištění all risk - výše pojistného plnění	18.2	70 000 000,- Kč bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Způsob rozhodování sporů	20	Použije se varianta B.

- POSTUP PŘI VARIACÍCH -

- (1) Tento dokument, jako součást Přílohy k nabídce, závazně doplňuje obecný postup Stran při *Variacích*, tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako *Variace* podle Článku 13 Smluvních podmínek; v návaznosti na obecnou právní úpravu definovanou zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na vnitro-organizační předpisy Objednatele.
- (2) Pro účely administrace se *Variací* rozumí Změna, tj. jakákoli nutná změna Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. *Variací* není měření skutečně provedeného množství plnění nebo Smluvní kompenzační nárok (Claim).
- (3) V případě, že *Variace* zahrnuje změnu množství nebo kvality plnění, budou parametry změny závazku definovány ve Změnovém listu, potvrzeném (podepsaném) Stranami.
- (4) Pokud vznese Správce stavby na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu *variace* s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh *variace* Správci stavby ve formě Změnového listu včetně příloh a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění *Variace*. Spolu s tím Zhotovitel zajistí přípravu potřebné úpravy Výkresů.
- (5) Předložený návrh Správce stavby se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se *Variace* týká.
- (6) Správce stavby vydá Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Správce stavby nemůže Zhotoviteli vydat pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu s výjimkou uvedenou v bodě (7).
- (7) Správce stavby může vydat pokyn k provedení *Variace* před potvrzením Změnového listu v případy, kdy by byl zásadně narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, anebo vznik škody. Jiné výjimky nad rámce předchozích ustanovení může z důvodu hodných zvláštního zřetele schválit Objednatel.
- (8) Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu (v případě návrhu na zlepšení podle Pod-článku 13.2 až po nabytí účinnosti Změnového listu) nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Správce stavby k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k přepracování.

Změnový list pro změny dle § 222 odst. (4), (5), (6), (7) ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: [doplnit]	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): [doplnit]	.../...	...

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplnit datum uzavření smlouvy o dílo]:

Objednatel: Město Chotěboř se sídlem Trčků z Lípy 69, 583 01 Chotěboř

Zhotovitel: [doplnit]

Přílohy změnového listu:

- (a) Popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení,
- (b) Schválený návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu a Doby pro dokončení,
- (c) Schválený návrh Zhotovitele na ocenění změny (Rozpis ocenění změn položek).

Paré č.	Příjemce
1	Správce stavby
2	Zhotovitel
3	Projektant
	[doplnit dle potřeby]

Iniciátor změny: [doplnit – Zhotovitel/Objednatel]

Popis Změny:

[doplnit]

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	...	...	...

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno	datum	podpis
Autorský dozor (v případě změn projektové dokumentace)	jméno	datum	podpis
Objednatel	jméno	datum	podpis
[doplnit případné další osoby]	jméno	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace k této změně. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Zhotovitel	jméno	datum	podpis

PŘÍLOHA e)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„Cyklostezka Chotěboř – Bílek“

ČÁST I TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technická specifikace je tvořena právními a technickými předpisy ČR a souvisejícími dokumenty, vydávanými Ministerstvem dopravy, ÚNMZ a ČAS a technickou politikou Ministerstva dopravy. Objednatel dává Zhotoviteli na vědomí, že tento dokument tvoří Technickou specifikaci.

Přehled jednotlivých kapitol TKP tvořících Technickou specifikaci:

Název kapitoly	Schváleno	Účinnost
Kapitola 1 - Všeobecně	č.j. 29/2017-120-TN/1 ze dne 26. 1. 2017	1. 2. 2017
Kapitola 1 – Všeobecně, změna č. 1	č. j. MD-10874/2021-930/2 ze dne 14. 4. 2021	1. 5. 2021
Kapitola 2 - Příprava staveniště	č.j. 320/2016-120-TN/1 ze dne 20. 12. 2016	1. 1. 2017
Kapitola 3 - Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě	č.j. 221/09-910-IPK/1 ze dne 23. 3. 2009	1. 4. 2009
Kapitola 3 - Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě, Dodatek č. 1	č.j. 275/2016-120-TN/12 ze dne 18. 10. 2016	1. 4. 2017
Kapitola 4 - Zemní práce	č.j. 143/2017-120-TN/1 ze dne 4. 8. 2017	7. 8. 2017
Kapitola 5 - Podkladní vrstvy	č.j. 4/2015-120-TN/2 ze dne 21. 1. 2015	1. 2. 2015
Kapitola 6 - Cementobetonový kryt	č.j. 4/2015-120-TN/3 ze dne 21. 1. 2015	1. 2. 2015
Kapitola 7 - Hutněné asfaltové vrstvy	č. j. MD-10079/2023-930/2 ze dne 29. 3. 2023	1. 4. 2023
Kapitola 8 - Litý asfalt	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008
Kapitola 9 - Kryty z dlažeb a dílců	č.j. 692/10-910-IPK/1 Ze dne 13. 8. 2010	1. 9. 2010
Kapitola 10 - Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy	č.j. 692/10-910-IPK/1 ze dne 13. 8. 2010	1. 9. 2010
Kapitola 11 - Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	č.j. 205/10-910-IPK/1 ze dne 8. 3. 2010	1. 4. 2010
Kapitola 11 - Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu, změna č. 1	č.j. 88/2018-120-TN/1 ze dne 16. 3. 2018	1. 4. 2018
Kapitola 12 - Trvalé oplocení	č.j. 12670/2021-930/2 ze dne 1. 11. 2021	15. 11. 2021
Kapitola 13 - Vegetační úpravy	č.j. 440/06-120-R/1 ze dne 3. 8. 2006	1. 9. 2006
Kapitola 14 - Dopravní značky a dopravní zařízení	č.j. 9/2015-120-TN/6 ze dne 27. 3. 2015	1. 4. 2015
Kapitola 15 - Osvětlení pozemních komunikací	č.j. 9/2015-120-TN/3 ze dne 2. 2. 2015	15. 2. 2015
Kapitola 16 - Piloty a podzemní stěny	č.j. 24/2020-120-TN/1 ze dne 01. 04. 2020	1. 5. 2020
Kapitola 18 - Betonové konstrukce a mosty	č.j. 2/2016-120-TN/2 ze dne 12. 1. 2016	15. 1. 2016
Kapitola 18 - Betonové konstrukce a mosty, oprava	č. j. 61/2020-120-TN/1	15. 7. 2020

Kapitola 19, část A – Ocelové mosty a konstrukce	č.j. 37/2015-120-TN/3 ze dne 13. 4. 2015	23. 4. 2015
Kapitola 19, část B – Protikorozi ochrana ocelových mostů a konstrukcí	č.j. 121/2018-120-N/2 ze dne 5. 9. 2018	10. 9. 2018
Kapitola 19, část C – Protikorozi ochrana ocelových mostů a konstrukcí při opravách a rekonstrukcích	č.j. MD-5267/2021-120/2 ze dne 22. 2. 2021	1. 3. 2021
Kapitola 20 - Pylony a mostní závěsy	č.j. 318/08-910-IPK/ ze dne 8. 4. 2008	1. 5. 2008
Kapitola 21 - Izolace proti vodě	č.j. 205/10-910-IPK/1 ze dne 8. 3. 2010	1. 4. 2010
Kapitola 21 - Izolace proti vodě, Dodatek č. 1	č.j. 25/2020-120-TN/1 ze dne 22. 4. 2020	1. 5. 2020
Kapitola 22 - Mostní ložiska	č.j. 124/2018-120-TN/1 ze dne 18. 5. 2018	1. 6. 2018
Kapitola 23 - Mostní závěry	č.j. 653/ 07/910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007	1. 9. 2007
Kapitola 24 - Tunely	č.j. MD-42972/2023-930/2 ze dne 2.1.2024	15.1.2024
Kapitola 25 - Protihlukové clony	č.j. MD-10288/2024-940/2, ze dne 14. 3. 2024	1.4.2024
Kapitola 26 - Postřiky, pružné membrány a nátěry vozovek	č.j. MD-24053/2022-930/2, ze dne 15. 8. 2022	1.9.2022
Kapitola 27 - Emulzní kalové vrstvy	č.j. 25013/2022-930/2 ze dne 14. 7. 2023	1. 8. 2023
Kapitola 29 - Zvláštní zakládání	č.j. MD-43401/2023-930/2 ze dne 27. 12. 2023	1. 1. 2024
Kapitola 30 - Speciální zemní konstrukce	č.j. 47/2020-120-TN/1 ze dne 10. 7. 2020	1.8.2020
Kapitola 31 - Opravy betonových konstrukcí	č.j. 318/08-910-IPK/1 ze dne 8. 4. 2008	15. 3. 2021

Jednotlivé kapitoly TKP jsou volně dostupné v elektronické podobě na webové adrese www.pjpk.cz.

ČÁST II.1 DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE

Zhotoviteli se dává na vědomí, že součástí Díla je také:

- vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetického zaměření Stavby včetně geometrického plánu oproti projektové dokumentaci pro provádění Stavby. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě prostřednictvím Společného datového úložiště ve formátu pro texty *.docx (*.rtf), pro tabulky *.xlsx, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci nativní formát a zároveň *.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě – referenční systém Bpv). Nad rámec elektronické podoby bude vše Objednateli předáno ve třech vyhotoveních;
- zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve třech vyhotoveních včetně elektronické podoby prostřednictvím Společného datového úložiště;

3. vyhotovení realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) v souladu se Zásadami tvorby a projednáním realizační dokumentace stavby, jak jsou uvedeny v části II.5 Technické specifikace;
4. zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných Stavbě, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací;
5. zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické a jejího předání prostřednictvím Společného datového úložiště;
6. označení Stavby ve smyslu Pod-čl. 4.1 Smluvních podmínek:
 - i. dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2×1 m s textem „**Cyklostezka Chotěboř – Bílek**“, tabule bude dále obsahovat označení Objednatele včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu;
 - ii. informační tabulí o rozměrech minimálně 2×1 m s informacemi o poskytovateli veřejné podpory, včetně uvedení textu „**Cyklostezka Chotěboř – Bílek**“. Provedení této informační tabule musí odpovídat grafickému manuálu publikovanému poskytovatelem veřejné podpory – Kraje Vysočina, dostupném na webových stránkách - https://www.kr-vysocina.cz/assets/File.ashx?id_org=450008&id_dokumenty=4117405
 - iii. stálým billboardem i informacemi o poskytovateli veřejné podpory – Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, dotační program INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM. Provedení tohoto billboardu musí odpovídat podmínkám a grafickému manuálu publikovanému poskytovatelem veřejné podpory, dostupných na webových stránkách:
 - podmínky - https://irop.gov.cz/getmedia/caed70a1-d8e4-4b42-832d-04e0ffd930dd/Obecna-pravidla-2021-2027_verze-3.pdf.aspx?ext=.pdf
 - manuál - https://www.dotaceeu.cz/getmedia/b822273a-e7ce-4319-8b0c-14289e827beb/Manual-JVS-2021-2027_2-aktualizovana-verze.pdf.aspx?ext=.pdf
7. povinnost Zhotovitele vypracovat v souladu s relevantními ČSN technologické předpisy pro postupy použité při provádění stavebních prací na Díle, nebo její části a kontrolní zkušební plán, které předá nejpozději 7 dnů před zahájením předmětných prací. Tyto předané předpisy pak budou Objednatelem do 5 dnů posouzeny. V případě shledání závažných nedostatků v technologických předpisech nesmí Zhotovitel zahájit předmětné práce.
8. zajištění funkce odpovědného geodeta pro činnosti spadající do jeho kompetencí po dobu realizace Stavby;
9. předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech; o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech;
10. zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;

11. provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
12. zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
13. udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze Staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu v souladu s Pod-čl. 4.15 Smluvních podmínek;
14. zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
15. provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
16. zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
17. hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, včetně dalších povinností v souladu s Pod-čl. 4.24 Smluvních podmínek.
18. doklady, dokumentace požadované v Zadávací dokumentaci a dle ČSN EN vztahujícímu se k Dílu,
19. zajištění a předání všech potřebných (ve vztahu k bezpečnému a plynulému provozu, údržbě a účelu využití díla) dokladů, revizí, dle příslušných zákonných ustanovení souvisejících s použitými materiály a výrobky, vč. odpovídajícího zaškolení obsluhy, které bude doloženo protokolem a předání veškerých dalších dokladů, které bude k dílu/části díla Objednatel oprávněně požadovat;
20. vést stavební deník, který bude zároveň doložen v elektronické formě na Společné datové úložiště;
21. zajištění po celou dobu realizace Díla v prostoru Staveniště pro tým Správce stavby následující vybavení:
 - uzamykatelnou kancelář v místě Stavby (vč. potřebného nábytku) nábytkem, plně vytápěnou a klimatizovanou,
 - uzamykatelnou zasedací místnost s kapacitou 20 osob (vč. potřebného nábytku) a velkou zobrazovací jednotkou, umožňující propojení s PC
 - kanceláře musí splňovat hygienické předpisy a podmínky ochrany zdraví při práci dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (denní osvětlení, větrání, vytápění),
 - kanceláře musí mít funkční elektro zásuvky 220 V,
 - funkční připojení k internetu,
 - možnost využívat WC kabinu a umyvadlo s tekoucí studenou a teplou vodou,
22. zajištění dopravně inženýrského rozhodnutí;
23. projekt a realizace dopravně inženýrských opatření - Stavba bude probíhat za částečné uzavírky;
24. zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
25. osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dočasného dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné;

Náklady na pořízení všech těchto dokladů jsou zahrnuty v ceně Díla.

ČÁST II.2

DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

Součástí prováděného Díla a tedy součástí smluvní ceny jsou rovněž práce a činnosti související s realizací stavebních prací a jejich dokladováním, pokud budou v rámci Veřejné zakázky prováděny:

1. Zhotovitel je povinen využívat Společné datové úložiště Objednatele a ukládat na něj veškeré dokumenty v Objednatelem požadované adresářové struktuře, jejíž předlohu obdrží od Objednatele nejpozději k Datu zahájení prací. Přístup do Společného datového úložiště poskytne Zhotoviteli Objednatel. V případě, že Zhotovitel nedisponuje vhodným softwarem pro přístup do Společného datového úložiště, je Zhotovitel povinen si ho na vlastní náklady zajistit.
2. vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště.
3. Při provádění stavebních prací bude staveniště ohraničeno netransparentním mobilním oplocením min. výšky 1,8 m. Na oplocení budou osazeny bezpečnostní značky „Nepovolaným vstup zakázán“. Mobilní oplocení musí být udržováno dle montážního návodu (tzn. včetně patek a sponek do mobilního oplocení), a to po celou dobu provádění prací.
4. zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
5. opatření k ochraně životního prostředí a likvidaci odpadů,
6. organizační a koordinační činnost,
7. zajištění vytyčení inženýrských sítí podle platných vyjádření správců sítí předaných Objednatelem,
8. udržování pořádku na staveništi a veřejných prostranstvích využívaných stavbou,
9. vedení veškeré administrativní agendy související s prováděním díla,
10. dokladování platných certifikátů a prohlášení o shodě na materiály zabudované do stavby, a to včetně vyhotovení a předání vzorků,
11. revize na všechny dotčené části a všechna zařízení podléhající revizi,
12. pojištění na odpovědnost za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli i třetí osobě.
13. Předpokládané či nezbytné dílenské a výrobní dokumentace jsou součástí plnění Zhotovitele.
14. Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.
15. V případě realizace Variace podle čl. 13 Smluvních podmínek je Zhotovitel povinen zajistit vyhotovení změnové projektové dokumentace.
16. V přípravě Variace se Zhotovitel zavazuje předložit veškeré podklady pro úpravu či změnu Smlouvy rovněž v elektronické podobě, a to v elektronickém datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.
17. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost dozoru projektanta při realizaci stavby.
18. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem a Správcem stavby, a to bezodkladně.
19. Součástí Žádosti o potvrzení průběžné platby v souladu s Pod-čl. 14.3 Smluvních podmínek je zjišťovací protokol. Zjišťovací protokol, tj. soupis provedených prací,

poskytnutých služeb a dodávek. Obojí musí být podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Zjišťovací protokol je Zhotovitel povinen zpracovat a Objednateli předat jak v písemné, tak v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Podrobnosti týkající se struktury údajů a metodiky formátu XC4 jsou k dispozici na internetové adrese www.xc4.cz.

20. Objednatel připomíná Zhotoviteli, že Nabídková cena musí obsahovat ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu veřejné zakázky, včetně výše uvedených požadavků Objednatele. Zhotovitel nesmí položky měnit, upravovat, doplňovat ani slučovat. To platí i pro strukturu jednotlivých stavebních objektů či stavebních celků a soupisu/soupisů prací jako celku.
21. Geometrický plán potvrzený příslušným Katastrálním úřadem bude Objednateli ze strany Zhotovitele předán nejpozději do 6-ti měsíců od vydání Potvrzení o převzetí díla ve smyslu Pod-čl. 10.1 OP/ZP.
22. Zhotovitel v rámci Doby pro dokončení musí předat Objednateli kompletní výstupní dokumentaci o realizovaném díle a jeho kvalitě (zejména pro účely kolaudačního řízení).
23. Zhotovitel je povinen dodržovat zásady „významně nepoškozovat“ životní prostředí (dále jen „DNSH“), které jsou popsány v obecných a specifických pravidlech pro žadatele a příjemce IROP (dostupné zde irop.mmr.cz/cs/vyzvy-2021-2027), která jsou pro realizaci díla závazná. Jedná se o oblast předcházení vzniku odpadů a recyklace/přechod na oběhové hospodářství a zní plynoucí podmínky, že nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem. Tato skutečnost musí být doložena relevantními doklady.

ČÁST II.3

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

1. Před samotnou realizací projektu bude provedeno ohlášení stavby na oblastní inspektorát bezpečnosti práce (OIP). Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (KOO BOZP) ve spolupráci s Objednatелеm vydá Plán BOZP pro realizaci dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb. Oznámení stavby na oblastní inspektorát práce bude vyvěšeno na Staveništi. Plán BOZP bude předán Zhotoviteli a průběh realizace se jím bude řídit. Provádění Díla se bude řídit minimálně v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a dalšími platnými právními předpisy v oblasti BOZP a požární ochrany (dále též PO).
2. Zhotovitel je povinen seznámit Personál objednatele, který se bude v souvislosti s prováděním Díla nacházet na Staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jeho bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na Staveništi.

3. Na Staveništi bude zajištěna přítomnost koordinátora BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb. Každý týden bude realizován kontrolní den BOZP se všemi zástupci zhotovitelů na staveništi. Zápis z kontrolního dne bude rovněž aktualizací plánu BOZP a všichni zhotovitelé se těmito aktualizacemi budou řídit.
4. Zhotovitel (vč. svých poddodavatelů) před nástupem na staveniště předloží rizika vykonávaných činností. V dostatečném předstihu budou předloženy a prodiskutovány technologické postupy a pro práci s jeřábem bude vydán systém bezpečné práce dle ČSN 12 480 – 1. Před nástupem na staveniště bude ještě řešen způsob identifikace zhotovitelů (každý zhotovitel bude např. barevně rozlišen, platné logo na reflexní vestě apod.). Oplocení Staveniště bude pravidelně kontrolováno a všechny vstupy označeny dle požadavků platných právních předpisů.
5. Na Staveništi bude nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky (dále též OOPP) dle vyhodnocených rizik. OOPP budou v minimálním rozsahu – ochranná přilba, ochranná pracovní obuv, reflexní vesta. Podrobný rozsah OOPP je stanoven v plánu BOZP. Stejně ochranné pracovní prostředky zajistí Zhotovitel i pro prohlídky organizované Objednatelem a pro exkurze podle článku 16.4 Smluvních podmínek. Z toho důvodu je Zhotovitel povinen mít na Staveništi k dispozici odpovídající množství OOPP

ČÁST II.4

FINANCOVÁNÍ Z EXTERNÍCH ZDROJŮ

Objednatel upozorňuje, že provádění Díla bude spolufinancováno ze zdrojů veřejné podpory. Z toho důvodu se Zhotovitel zavazuje ke spolupráci a poskytnutí podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti případných poskytnutých finančních prostředků.

ČÁST II.5

ZÁSADY PRO TVORBU A PROJEDNÁNÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (RDS)

1. Úvod

Cílem Objednatele je zabezpečit realizaci stavby „Cyklostezka Chotěboř – Bílek“ v souladu s přijatou nabídkou, v požadované kvalitě, daných termínech a nezpochybnitelné ceně. Účelem těchto „Zásad“ je zajistit plynulé a bezproblémové projednávání realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) a definovat povinnosti mezi Správcem stavby a Zhotovitelem.

2. Definice vybraných pojmů a použité zkratky

Pro tuto přílohu platí pojmy a zkratky uvedené ve Smlouvě o dílo (dále jen „SoD“) a TKP, kapitola 1.

3. Realizační dokumentace stavby

- 3.1 „REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY“ rozpracovává zadávací dokumentaci stavby (dále jen „ZDS“) v podrobnostech, které jsou podmíněny možnostmi, stavebním vybavením a používanými technologiemi vybraného Zhotovitele, skutečným postupem a organizací prací, použitými výrobky apod. RDS musí respektovat

SoD.

- 3.2 Rozsah stavby a jednotlivých objektů jednoznačně vymezující předmět díla, jeho technické vlastnosti a jakost jsou dány SoD. Součástí SoD jsou smluvně potvrzené dokumentace stavby a přijatá smluvní částka, předložená Zhotovitelem při zadávacím řízení na základě „Soupisu prací stavby“.
- 3.3 RDS je součástí dodávky Zhotovitele a náklady na její vyhotovení jsou zahrnuty v nabídkové ceně prací konkrétního stavebního objektu, pro který je RDS zpracovávána.
- RDS slouží Zhotoviteli jako podklad pro zhotovení objektů s podrobnostmi a detaily podle potřeby výstavby a v souladu s TKP. RDS bude mimo jiné vyhotovena v souladu s TKP, kapitolou 1, čl. 1.10.5.
- 3.4 RDS musí respektovat a zpracovávat podmínky vydané v pravomocných rozhodnutích příslušnými orgány státní správy (např. stavební úřady, speciální stavební úřady atd.).
- 3.5 Je nepřípustné, aby Zhotovitel sám dodatečně připomínkoval jím předložený návrh RDS Správci stavby a dodatečně tyto připomínky zpracovával do RDS již bez vědomí Správce stavby. Za nepřípustné je považováno provádění změn technického řešení a vkládání jiné/další přílohy nebo výkresu do čistopisu RDS bez souhlasu Správce stavby.
- 3.6 RDS je vždy zpracovávána jako celek na každý SO (případně podobjekt). V odůvodněných případech a na písemnou žádost Zhotovitele může Správce stavby povolit realizaci stavby po stanovenou dobu podle ZDS bez RDS či umožnit oddělení výrobně technické dokumentace od RDS. Dělení SO na dílčí části je možné pouze ve zvlášť odůvodněných případech na základě žádosti Zhotovitele a písemného souhlasu Správce stavby.
- 3.7 Změny oproti ZDS mohou nastat pouze v odůvodněných případech:
- a) když navržená změna je ku prospěchu Objednatele (OP, čl. 13.2),
 - b) když navržená změna vyplývá z podmínek pravomocného rozhodnutí vydaného příslušným orgánem státní správy a rozhodnutí nebylo známo v době podání nabídky,
 - c) při zjištění chyby v ZDS,
 - d) když Objednatel akceptuje změny v legislativě (ČSN, TKP, TP) za účelem zvýšení užitečných parametrů nebo životnosti díla. Svůj požadavek je však Objednatel povinen Zhotoviteli písemně sdělit cestou Správce stavby,
 - e) v průběhu výstavby při zjištěných nepředvídaných okolnostech,
 - f) když změnu bude požadovat Správce stavby nebo Objednatel (viz OP, čl. 13.1).
- 3.8 Projektant Zhotovitele bude průběžně vést evidenci předávání konceptů a

čistopisů RDS vč. jejich schválení. Z této evidence bude patrné plnění harmonogramu předávání RDS. Tuto evidenci bude Zhotovitel pravidelně (min. 1 měsíčně) předávat Správci stavby k posouzení v elektronické podobě (formát .xls a PDF).

4. Zásady projednání RDS

Vlastní projednávání RDS probíhá na výrobních výborech. Zhotovitel prostřednictvím projektanta RDS svolává výrobní výbor písemnou formou minimálně sedm dní před jeho konáním. Současně s pozvánkou na výrobní výbor zašle projektant Zhotovitele Správci stavby koncept RDS v elektronické podobě. Na výrobní výbor pozve Správce stavby, Asistenta správce stavby – TD a dozoru projektanta (dále jen „DP“).

Při projednávání RDS na výrobním výboru dochází pouze k technickému připomínkování, nikoliv k odsouhlasení změn. **Vyjádření účastníků výrobního výboru k navrženému technickému řešení není odsouhlasením změny ve smyslu čl. 13 OP.**

Při návrhu změn RDS oproti ZDS Zhotovitel na výrobním výboru **vždy informuje Správce stavby o předpokládaných cenových dopadech změny na daný SO a související SO.** Informace o cenovém dopadu změny bude obsahovat propočet ceny včetně uvedení všech položek soupisu prací, kterých se změna dotýká s vyčíslením rozdílu objemu položky proti ZDS a případně uvedením položek nových.

V případě návrhu změn oproti ZDS budou tyto navrhované změny Zhotovitelem jednoznačně zdůvodněny a vysvětleny. Dále se bude postupovat podle SoD. Konečný pokyn k akceptaci navrženého řešení vydává Správce stavby.

4.1 Postup projednávání

4.1.1 Zhotovitel musí předložit Správci stavby podrobný harmonogram podle pod-článku 8.3 Smluvních podmínek včetně harmonogramu zpracování a předkládání RDS.

4.1.2 Obě strany určí na prvním kontrolním dnu stavby osoby odpovědné za projednávání RDS.

4.1.3 **V případě, že RDS je v souladu s přijatou nabídkou,** je koncept RDS zpracován na základě projednání na výrobním výboru. Soulad RDS se ZDS (nedochází ke změně technického řešení) potvrzuje zpracovatel RDS výslovně v úvodní části technické zprávy.

4.1.4 **V případě, že RDS není v souladu s přijatou nabídkou** (např. drobné změny výměr na stávajících položkách, nebo je navrhována např. změna technologie výstavby, výhodnější řešení provádění stavby ve smyslu čl. 13 Smluvních podmínek, nebo dochází k zásadní koncepční změně s dopadem do stavebního povolení nebo do SoD anebo je změna vyvolána na základě požadavků Objednatele z důvodů zpracování nových norem či předpisů, které nebyly v platnosti před základním

datem (pod-článek 1.1.3.1 Smluvních podmínek), je Zhotovitel povinen zpracovat a v rámci konceptu RDS předložit i návrh Variace podle Pod-čl. 13.3 OP/ZP.

4.1.5 Drobné změny nebo upřesnění RDS nebo VTD během realizace, které nemají žádné dopady do ceny prací, se projednávají ve formě změny RDS a po jejich odsouhlasení Správcem stavby se vydávají ve formě evidované a číslované změny RDS.

4.1.6 V úvodu každé technické zprávy příslušného stavebního objektu musí být uvedené všechny změny RDS s uvedením čísla změny.

5. Ověřování shody RDS

5.1 Zhotovitel předá 1 soupravu konceptu RDS včetně elektronické verze dokumentace zpracované v souladu s předchozími odstavci k posouzení Správci stavby. Koncept RDS (hlavní desky) je podepsán mimo jiné odpovědnou osobou Zhotovitele. Vlastní připomínkování pracovních paré konceptu RDS po stránce technické a obsahové zajišťuje Správce stavby.

Všechny přílohy jsou v popiskách a záhlaví stránek označeny textem „koncept k projednání, datum ve formátu DD.MM.RRRR“.

5.2 Správce stavby zajistí prostřednictvím členů týmu Správce stavby a DP posouzení shody konceptu RDS se ZDS (včetně posouzení návrhu změn podle čl. 4.1.4) po stránce technické i obsahové. Platí pravidlo, že členové týmu Správce stavby ani DP nejsou oprávněni vznášet bezdůvodné požadavky.

Kompletní připomínky předá Správce stavby Zhotoviteli do 10 pracovních dnů od doručení konceptu RDS.

Zpracování připomínek ke konceptu RDS provede Zhotovitel do 5 pracovních dnů od jejich doručení a vystaví koncept čistopisu RDS v elektronické podobě. Koncept čistopisu RDS předá Zhotovitel Správci stavby, který zajistí posouzení doplnění a zpracování připomínek do RDS.

V případě shledání závad vrátí Správce stavby do 3 dnů zpět čistopis Zhotoviteli. V případě, že nebudou v RDS zjištěny vady, Správce stavby oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Zhotoviteli, který do 3 dnů vystaví čistopis RDS v počtu 4 tištěných paré a předá ho v dohodnutém počtu Správci stavby, který opatří čistopis RDS do 3 dnů podpisem a razítkem Správce stavby

5.3 Správce stavby může uplatňovat připomínky k RDS nejen seznamem písemných požadavků, ale i přímým zákresem do výkresu. Tyto připomínky však musí být v souladu se SoD a nesmí mít další vliv na cenu díla. V tomto případě se na desky dokumentace uvede:

"..... s písemnými připomínkami Správce stavby č.j.",

nebo výkres potvrdí s textem:

„ověřil s připomínkami: datum, podpis“.

Zhotovitel zajistí opravu nebo doplnění jednotlivých výkresů a do rastru "změny", do řádku s indexem napíše:

"Výkres upraven podle připomínek Objednatele/Správce stavby z datum, jméno

a řádek podepíše.

Tím se z přílohy, např. 3 stane příloha 3a a RDS bude mít následující přílohy: 1, 2, 3a, 4, atd. Takto upravené matrice nebo originály Zhotovitel opatří razítkem:

*„Věcně ověřeno Zhotovitelem, připomínky zapracovány."
datum..... podpis.....*

- 5.4 Při dalším doplnění nebo změně obsahu výkresu během stavby bude postupováno obdobně a úpravy s příslušným indexem budou rovněž zaznamenány do tabulky změn. *příklad 3b.* Doplnění zajistí Zhotovitel a písemně potvrdí Správce stavby.

V evidenci platných výkresů (evidenci vede Zhotovitel) bude patrné, že k datu schválené změny pro objekt jsou platné přílohy např.: 1, 2, 3, 4, 5a

Výkresy budou evidovány v databázi Zhotovitele pod čísly např.:

<i>číslo objektu</i>	<i>číslo přílohy</i>	<i>index změny</i>
21	03	a
<i>číslo výkresu:</i>	21 - 03a	(8 pozic).

Je nutno dodržovat číselnou posloupnost při číslování příloh po dobu celé stavby a její přípravy.

Dvě různé přílohy nesmí mít stejné číslo. Zjistí-li Správce stavby, že připomínky nebyly v plném rozsahu zapracovány, vrátí všechny výtisky Zhotoviteli se stanoviskem nezahajovat práce.

ČÁST II.6

SEZNAM NEMĚŘENÝCH POLOŽEK DLE ČLÁNKU 12 SMLUVNÍCH PODMÍNEK A SMLOUVOU O DÍLO

Seznam neměřených položek je tvořen samostatným dokumentem – Příloha e.b) Seznam neměřených položek.xlsx.

ČÁST II.7
EVIDENČNÍ LIST PRO VYHRAZENÉ ZMĚNY

Evidenční list vyhrazené změny dle § 100 ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: [doplnit]	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): [doplnit]	.../...	...

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplnit datum uzavření smlouvy o dílo]:

Objednatel: Město Chotěboř se sídlem Trčků z Lípy 69, 583 01 Chotěboř

Zhotovitel: [doplnit]

Přílohy změnového listu:

- (a) Popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení,
- (b) Schválený návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace harmonogramu a Doby pro dokončení
- (c) Schválený návrh Zhotovitele na ocenění změny (Rozpis ocenění změn položek)

Paré č.	Příjemce
1	Správce stavby
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Supervize
	[doplnit dle potřeby]

Popis Změny:

[doplnit]

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných změn kladných a záporných celkem
	...	...	...

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno	datum	podpis
[doplnit případné další osoby]	jméno	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Evidenčním listu, který je součástí dokumentace této změny. Tento Evidenční list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

Seznam neměřených položek

Značka	Varianta	Název	MJ	Množství	JOC	Cena
SO 001		Vedlejší a ostatní náklady				
0		Všeobecné konstrukce a práce				
02610		ZKOŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKŮŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02760		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT JÍMKY, STAV JAMY A ŠACHTY	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 101.01		Cyklostezka 1. úsek				
1		Zemní práce				
11202		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	10,00	0,00 Kč	0,00 Kč
11204		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	16,00	0,00 Kč	0,00 Kč
11222		ODSTRANĚNÍ PAREZU D DO 0,8M	KUS	25,00	0,00 Kč	0,00 Kč
8		Potrubí				
895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLÁST DÍLCU ŠN 60	KUS	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč
895822		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLÁST DÍLCU ŠK 80	KUS	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč
89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
9		Ostatní konstrukce a práce				
914321		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč
91551	1	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNACENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
91551	2	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNACENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 101.2		Propustek km 0,820 00				
9		Ostatní konstrukce a práce				
9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 101.3		Obnova krytu MK - NEZPUSOBILÝ VÝDAJ				
1		Zemní práce				
11202		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	16,00	0,00 Kč	0,00 Kč
11204		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102.01		Cyklostezka 2. úsek				
1		Zemní práce				
11202		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	19,00	0,00 Kč	0,00 Kč
11204		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč
11222		ODSTRANĚNÍ PAREZU D DO 0,9M	KUS	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč
8		Potrubí				
895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLÁST DÍLCU ŠN 60	KUS	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
9		Ostatní konstrukce a práce				
914321		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	16,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,00	0,00 Kč	0,00 Kč
91551	1	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNACENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč
91551	2	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNACENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 102.1		Propustek km 0,910 00				
8		Potrubí				
89436		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 103.01		Cyklostezka 3. úsek - NEZPUSOBILÝ VÝDAJ				
1		Zemní práce				
11201		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	7,00	0,00 Kč	0,00 Kč
11222		ODSTRANĚNÍ PAREZU D DO 0,8M	KUS	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč
9		Ostatní konstrukce a práce				
914321		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	10,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 104		Nápojení Bilek - NEZPUSOBILÝ VÝDAJ				
1		Zemní práce				
11202		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
11204		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
148B14		VYSAZOVÁNÍ STROMU LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	16,00	0,00 Kč	0,00 Kč
9		Ostatní konstrukce a práce				
91228		SMEROVÉ SLOUPKY Z PLÁST HMOT VČETNĚ ODRAŽNĚHO PÁŠKU	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914321		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 105		Obnova III/34532				
8		Potrubí				
89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
9		Ostatní konstrukce a práce				
914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 191		Zásady organizace výstavby				
0		Všeobecné konstrukce a práce				
02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 401.1		Verejné osvětlení 1. úsek				
0		Všeobecné konstrukce a práce				
029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
7		Přidružená stavební výroba				
743141	1	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	22,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743141	2	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	24,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PRES 10 DO 25 W	KUS	24,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743711		ROZVADEČ PRO VEREJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TRIFÁZOVÝCH VETVÍ	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
744R12		SVORKA OD 4 DO 16 MM2	KUS	24,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 401.2		Verejné osvětlení 2. úsek				
0		Všeobecné konstrukce a práce				
029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
7		Přidružená stavební výroba				
743141		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	45,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	45,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PRES 10 DO 25 W	KUS	45,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743711		ROZVADEČ PRO VEREJNÉ OSVĚTLENÍ S MĚŘENÍM SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TRIFÁZOVÝCH VETVÍ	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
744R12		SVORKA OD 4 DO 16 MM2	KUS	45,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 401.3		Verejné osvětlení 3. úsek - NEZPUSOBILÝ VÝDAJ				
0		Všeobecné konstrukce a práce				
029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
7		Přidružená stavební výroba				
743141		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	17,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	17,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PRES 10 DO 25 W	KUS	17,00	0,00 Kč	0,00 Kč
744R12		SVORKA OD 4 DO 16 MM2	KUS	17,00	0,00 Kč	0,00 Kč

SO 401.4	Veřejné osvětlení napojení Bilek - NEUZNATELNÝ OBJEKT				
0	Všeobecné konstrukce a práce				
028522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Přidružení stavební výroba				
743141	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	KUS	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743311	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč
743552	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W	KUS	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč
744R12	SVORKA OD 4 DO 16 MM2	KUS	5,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 402.1 a 2	Přelozka sdělovacího vedení - NEOCEŇUJE SE				
0	Všeobecné konstrukce a práce				
02730	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 403	Přelozka vedení VN - NEOCEŇUJE SE				
0	Všeobecné konstrukce a práce				
02730	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč
SO 701	Oplocení - NEZPUSOBILÝ VÝDAJ				
3	Svislé konstrukce				
33617C	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCU KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	80,00	0,00 Kč	0,00 Kč
33617D	VZPERY PLOTOVÉ Z DÍLCU KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč

PŘÍLOHA g)

**FORMULÁŘE K PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE, JINÝCH ZADÁVACÍCH PODMÍNEK A DALŠÍCH
SKUTEČNOSTÍ**

„Cyklostezka Chotěboř – Bílek“

FORMULÁŘ 1.1

SEZNAM PODDODAVATELŮ A JINÝCH OSOB

Seznam Poddodavatelů a jiných osob		
Poddodavatelé k prokázání kvalifikace		
	Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění veřejné zakázky
Poddodavatel: Zakázka bude plněna bez použití subdodavatelů		
Další Poddodavatelé k realizaci stavebních prací		
Poddodavatel: Zakázka bude plněna bez použití subdodavatelů		

FORMULÁŘ 1.5**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O POJIŠTĚNÍ**

Smlouva o dílo
„Cyklostezka Chotěboř – Bílek“

DODAVATEL:	M – SILNICE a.s.
Sídlo:	Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČO:	42196868
(dále také „účastník“)	
Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že jako účastník budu mít platně uzavřená pojištění požadovaná v zadávacím řízení ke shora uvedené veřejné zakázce ke dni podpisu smlouvy.	
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA	
Titul, jméno a příjmení:	Mgr. Michal Kropáč Ing. Zdeněk Babka
Funkce:	předseda představenstva místopředseda představenstva
Datum:	
Podpis oprávněné osoby:	

FORMULÁŘ 1.6**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE INTEGRITY**

Smlouva o dílo
„Cyklostezka Chotěboř – Bílek“

DODAVATEL:	M – SILNICE a.s.
Sídlo:	Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČO:	42196868
(dále také „účastník“)	
Já, níže podepsaný, jako statutární zástupce účastníka, tímto čestně prohlašuji, že se účastník během zadávacího řízení nedopustil v souvislosti s tímto zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům anebo že by zákon obcházel, zejména jsem nenabízel výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním účastníkům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž. Současně účastník dává záruku, že se ani po uzavření smlouvy žádného obdobného jednání nedopustí. Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže účastník poruší záruku integrity po uzavření smlouvy, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy.	
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA ÚČASTNÍKA	
Titul, jméno a příjmení:	Mgr. Michal Kropáč Ing. Zdeněk Babka
Funkce:	předseda představenstva místopředseda představenstva
Datum:	
Podpis oprávněné osoby:	

FORMULÁŘ 1.7

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE

ve vztahu k mezinárodním sankcím přijatým Evropskou unií
v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku

Název veřejné zakázky:	„Cyklostezka Chotěboř – Bílek“
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DODAVATELE	
Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	M – SILNICE a.s.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČO:	42196868
Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče:	Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva

Prohlašuji, že se na mě jako uchazeče nevztahuje zákaz zadání veřejné zakázky podle ust. § 48a zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek. Především prohlašuji, že jako uchazeč o výše uvedenou veřejnou zakázku nejsem dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. nejsem:

- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

Dále prohlašuji, že nevyužiji při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty zakázky.

Dodavatel čestně prohlašuje, že neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.

Současně prohlašuji, že žádné finanční prostředky, které obdržím za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupním fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospech.

Vdne

.....
Podpis osoby oprávněné jednat jménem či
za účastníka zadávacího řízení

FORMULÁŘ 1.8

SOUPIS PRACÍ

Soupis prací Veřejné zakázky tvoří samostatná příloha s názvem „Příloha g.b) Soupis prací“.

V případě, že bude v souhrnném rozpočtu kompletová položka odkazující na soubor s rozpadem ceny, předloží dodavatelé oceněný i tento rozpad, a to ve formátu odpovídajícím formátu původního souboru.



Firma: M - SILNICE a.s.

Rekapitulace ceny**Stavba: N24340213b - Bílek - Cyklostezka Chotěboř - Bílek - Město**

Celková cena bez DPH: 57 639 901,10

Celková cena s DPH: 69 744 280,33

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady	3 506 352,00	736 333,92	4 242 685,92
SO 101.01	Cyklostezka 1. úsek	8 327 979,43	1 748 875,68	10 076 855,11
SO 101.02	Cyklostezka 1. úsek - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	49 897,64	10 478,60	60 376,14
SO 101.1	Propustek km 0,595 00	120 348,69	25 273,22	145 621,91
SO 101.2	Propustek km 0,820 00	165 073,00	34 665,33	199 738,33
SO 101.3	Obnova krytu MK - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	2 701 142,55	567 239,94	3 268 382,49
SO 102.01	Cyklostezka 2. úsek	24 198 725,79	5 081 732,42	29 280 458,21
SO 102.02	Cyklostezka 2. úsek - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	761 758,44	167 869,27	909 627,71
SO 102.1	Propustek km 0,910 00	769 524,62	161 600,17	931 124,79
SO 102.2	Propustek km 1,421 50	709 767,30	149 051,13	858 818,43
SO 102.3	Propustek km 1,628 00	220 520,42	46 309,29	266 829,71
SO 102.4	Propustek km 1,865 00	393 283,14	82 589,46	475 872,60
SO 102.5	Propustek km 2,167 60	253 864,55	53 311,56	307 176,11
SO 102.6	Propustek km 2,580 00	143 783,11	30 194,45	173 977,56
SO 102.7	Propustek km 2,730 00	115 060,88	24 162,78	139 223,66
SO 103.01	Cyklostezka 3. úsek - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	5 689 162,27	1 194 724,08	6 883 886,35
SO 103.1	Propustek km 2,972 00 - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	174 101,17	36 561,25	210 662,42
SO 103.2	Propustek km 3,184 00 - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	184 313,06	38 705,74	223 018,80
SO 104.1	Propustek km 0,157 26 - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	141 603,90	29 715,82	171 219,72
SO 104	Napojení Bílek - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	2 434 468,94	511 238,48	2 945 707,42
SO 105	Obnova III/34532	1 294 820,83	271 912,37	1 566 733,20
SO 191	Zásady organizace výstavby	350 913,00	73 691,73	424 604,73
SO 401.1	Veřejné osvětlení 1. úsek	1 331 461,47	279 606,91	1 611 068,38
SO 401.2	Veřejné osvětlení 2. úsek	2 241 806,53	470 779,37	2 712 585,90
SO 401.3	Veřejné osvětlení 3. úsek - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	793 912,21	166 721,56	960 633,77
SO 401.4	Veřejné osvětlení napojení Bílek - NEUZNATELNÝ OBJEKT	370 669,16	77 840,62	448 509,68
SO 402.1 a 2	Přeložka sdělovacího vedení - NEOCEŇUJE SE	0,00	0,00	0,00
SO 403	Přeložka vedení VN - NEOCEŇUJE SE	0,00	0,00	0,00
SO 701	Optocení - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ	205 687,00	43 194,27	248 881,27

E Firma: M - SÚLNICE s.r.o.									
Soupis prací objektu Stavba: N24340213b Bělek - Cyklostezka Chotěboř - Bělek - Město Chotěboř Rozpočet: SO 001 Vedejší a ostatní náklady									
Polozka	Kód položky	Vázaná	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Cenové rozdíly	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02610		Všeobecné konstrukce a práce ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUSĚBNOU ZHOTOVITELE	kpl	1,000	754 880,00	754 880,00		
2	02710		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	kpl	1,000	94 690,00	94 690,00		
3	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	kpl	1,000	72 856,00	72 856,00		
4	02760		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ JÍMKY, STAV JÍMKY A ŠACHTY	kpl	1,000	65 058,00	65 058,00		
5	02851		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	kpl	1,000	38 990,00	38 990,00		
6	02911 A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	kpl	1,000	612 700,00	612 700,00		
7	02911 B		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	kpl	1,000	38 433,00	38 433,00		
8	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	kpl	1,000	16 710,00	16 710,00		
9	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	kpl	1,000	222 800,00	222 800,00		
10	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	kpl	1,000	345 080,00	345 080,00		
11	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	kpl	1,000	428 890,00	428 890,00		
12	02946		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	kpl	1,000	8 355,00	8 355,00		
13	02971		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	kpl	1,000	100 260,00	100 260,00		
14	03100		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	kpl	1,000	706 650,00	706 650,00		
			zahrnuje objednatel povelné náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						

E									
Firma: M - SILNICE a.s.									
Soupis prací objektu.									
Stavba: N24340213b Bilek - Cyklostezka Chotěboř - Bilek - Město Chotěboř									
Rozpočet: SO 101.01 Cyklostezka 1. úsek									
SO 101.01 8 327 979,43									
Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cena v souhrnu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	l	6 557,824	68,00	445 932,03		
pol. 11130: 4293*0,2 = 858,600 [A] pol. 12373.A: 1776,192(položka bude čerpána se souhlasem TDJ) = 1776,192 [B] pol. 12373.B: 644,12 = 644,120 [C] Celkem m3: A+B+C = 3278,912 [D] Celkem t: D*2,0 = 6557,824 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.									
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	1,088	58,00	53,10		
pol. 11352: 9*0,15*0,35 = 0,473 [A] Celkem m3: A = 0,473 [B] Celkem t: B*2,3 = 1,087 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.									
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP 5-MO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	l	0,100	3 793,00	379,30		
pol. 11372E: 0,2*5*0,05*2 = 0,100 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.									
4	11120	1	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN	m2	1 814,000	49,00	2 377 546,99	88 886,00	
odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štepkování									
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	4 293,000	31,00	133 083,00		
4293 = 4293,000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce									
6	11202		KÁČENÍ STROMU D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	kus	10,000	3 509,00	35 090,00		
Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásep jam po pazezech									
7	11204		KÁČENÍ STROMU D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	kus	16,000	1 281,00	20 496,00		
Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásep jam po pazezech									
8	11222		ODSTRANĚNÍ PAREZU D DO 0,9M	kus	25,000	1 727,00	43 175,00		
Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze, průměr pazuze je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pazuze se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásep jam po pazezech.									
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	m	9,000	99,00	891,00		
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).									
10	11372E		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	m3	0,250	2 072,00	519,25		
napojení: 5*0,05 = 0,250 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).									
11	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I	m3	1 776,192	220,00	390 762,24		

			odkop pro sanaci A2/založení tělesa: $(2523 \times (1,6 \times 1,1) \times 0,4) = 1776,192 [A]$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpoujování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupně v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
12	12373	8	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	644,120	320,00	206 118,40	
			odkop pro tělesa stezky: $623 = 623,000 [A]$ odkop pro dílažbu: $(48) \times 0,44 = 21,120 [B]$ Celkové množství $644,120000 = 644,120 [C]$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpoujování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupně v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
13	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁMOSU	m2	7 044,000	3,00	21 132,00	
			$2522+2522+2900 = 7044,000 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	2 420,312	18,00	43 565,62	
			pol. 12373.A: $1776,192$(položka bude čerpána se souhlasem TD) = $1776,192 [A]$ pol. 12373.B: $644,12 = 644,120 [B]$ Celkové množství $2420,312000 = 2420,312 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
15	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	1 776,192	603,00	1 071 043,78	
			vhodný materiál do A2: $(2523 \times (1,6 \times 1,1) \times 0,4) = 1776,192 [A]$					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísněných prostorech - ztlužené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spoutání a nožení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
16	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁŠYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m ³	147,000	873,00	128 331,00	
			147 = 147,000 [A]					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísněných prostorech - ztlužené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spoutání a nožení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
17	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSPÁVKY SE ZHTUTNĚNÍM	m ³	82,500	361,00	29 782,50	
			825*0,1 = 82 500 [A]					
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísněných prostorech - ztlužené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spoutání a nožení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
18	18110		ÚPRAVA PLOŠE SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m ²	8 473,920	15,00	127 108,80	
			vozovka: 2522*(1,6) = 4035,200 [A] poroplaň: 2522*(1,6*1,1)(položka bude žerpána se souhlasem TD) = 4438,720 [B] Celkem: A+B = 8473,920 [E] položka zahrnuje úpravu ploše včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
19	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	m ³	62,700	262,00	16 427,40	
			627*0,1 = 62,700 [A]					
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m ²	627,000	25,00	15 675,00	
			627 = 627,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
21	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	m ²	30,000	182,00	5 460,00	

			(1,5*2)*10 = 30,000 [A]					
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
	2		Základy				1 276 039,07	
22	21197		OPĚLÁSTĚNÍ ODVOĐNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	m2	3 599,200	50,00	179 960,00	
			1636*(0,5+0,4+0,5+0,6)*1,1 = 3599,200 [A]					
			položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávaní se do výměry)					
23	212095		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TR I	m	1 636,000	473,00	773 828,00	
			Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě tečtelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovacích vrstev - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu z profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončovacího objektu (kapsičky) dle VI - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opělstění z geotextilie, fólie					
24	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	9 765,184	33,00	322 251,07	
			vozkovka: 2522*(1,6*1,1) = 4438,720 [A] potrubní vozkovky: 2522*(1,6*1,1)*1,2(položka bude čerpána se souhlasem TDI) = 5326,464 [B] Celkem: A+B = 9765,184 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	4		Vodovodné konstrukce				10 516,00	
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	0,800	3 849,00	3 079,20	
			4*0,2 = 0,800 [A] uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, očištění a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných příslušenství a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních řet, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektálních 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 tmeření spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u záklád.					
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	0,800	9 296,00	7 416,80	
			4*0,2 = 0,800 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmeření a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyklazuje se samostatně položkami SO 45					
	5		Komunikace				3 975 553,94	
27	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR I	m3	445,500	2 835,00	1 262 992,50	
			vozkovka: 2475*(1,2)*0,15 = 445,500 [A] Celkem: A = 445,500 [C] - drcení směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi v předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
28	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	m3	807,360	1 274,00	1 028 576,64	

			vozovka: $2523 \times (1,6) \times 0,2 = 807,360 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery					
29	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	9,500	1 487,00	14 275,20	
			$48 \times 0,2 = 9,600 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery					
30	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI	m3	82,600	1 001,00	82 682,60	
			$826 \times 0,1 = 82,600 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5 KG/M2	m2	2 480,000	17,00	42 160,00	
			vozovka: $2475 = 2475,000 [A]$ napojení: $5 = 5,000 [B]$ Celkem: $A+B = 2480,000 [C]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
32	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 8	m3	99,250	5 792,00	574 856,00	
			vozovka: $2475 \times 0,04 = 99,000 [A]$ napojení: $5 \times 0,05 = 0,250 [B]$ Celkem: $A+B = 99,250 [C]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
33	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	m3	160,680	5 575,00	895 791,00	
			vozovka stěrky: $2475 \times 0,06 \times 1,08 = 160,380 [A]$ napojení: $5 \times 0,06 = 0,300 [B]$ Celkem: $A+B = 160,680 [C]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
34	58221		DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	38,000	1 531,00	58 178,00	
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
35	58251		DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	2,500	723,00	1 807,50	
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
36	58261B		KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁNKEM BAREV RELIÉF TL BDMM DO LOŽE Z KAM	m2	7,500	1 085,00	8 137,50	

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar -řízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
37	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	67,000	91,00	6 097,00	
			$10 \times 10 \times 16 = 36,000 [A]$ podél obrub: $31 = 31,000 [B]$ Celkové množství $67,000000 = 67,000 [C]$ položka zahrnuje: - dodávku predepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar čistou směsí				109 664,00	
38	895811	8	POTRUBÍ				46 344,00	
			DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCU ŠK 60	kus	8,000	5 793,00		
			$2 \times 4 = 8,000 [A]$ položka zahrnuje: - poklopy s rámelem z predepsaného materiálu a tvaru - predepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, tesnění a tmelení spár a spoju, - očištění a ošetření úložných ploch, - predepsané podkladní konstrukce					
39	895822		DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCU ŠK 80	kus	8,000	7 776,00	62 208,00	
			$2 \times 4 = 8,000 [A]$ položka zahrnuje: - poklopy s rámelem z predepsaného materiálu a tvaru - predepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, tesnění a tmelení spár a spoju, - očištění a ošetření úložných ploch, - predepsané podkladní konstrukce					
40	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ	kus	1,000	1 112,00	1 112,00	
			položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				132 285,00	
41	914321	9	Ostatní konstrukce a práce				15 600,00	
			DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	kus	8,000	1 950,00		
			položka zahrnuje:					
42	914921		- dodávka a montáž značek v požadovaném provedení					
			SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	6,000	1 281,00	7 686,00	
			položka zahrnuje:					
43	915111		- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	12,000	724,00	8 688,00	
			$3 \times 4 = 12,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
44	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	12,000	1 337,00	16 044,00	
			$3 \times 4 = 12,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
45	915511	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	kus	2,000	5 013,00	10 026,00	
			položka zahrnuje:					
46	915511	2	- dodání a pokládku predepsaného symbolu					
			- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	kus	4,000	5 013,00	20 052,00	
			položka zahrnuje:					
47	917223		- dodání a pokládku predepsaného symbolu					
			- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
			SILNICOVÉ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	m	70,000	496,00	34 720,00	
			položka zahrnuje:					
48	917224	1	- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací					
			- betonové lože i boční betonovou operku.					
			SILNICOVÉ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	2,000	546,00	1 092,00	
			položka zahrnuje:					
49	917224	2	- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací					
			- betonové lože i boční betonovou operku.					
			SILNICOVÉ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	22,000	546,00	12 012,00	
			$22 = 22,000 [A]$					

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku					
50	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM		m	67,000	95,00	6 365,00
		napojení: $(10+10)+16 = 36,000$ [A] podél obrub: $31 = 31,000$ [B] Celkové množství $67,000000 = 67,000$ [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					

E		Firma: M - SILNICE s.r.o.		Soupis prací objektu		SO 101.02		49 897,64	
Stavba: N24340213b Bělek - Cyklostezka Chotěboř - Bělek - Město Chotěboř		Rozpočet: BO 101.02		Cyklostezka 1. úsek - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ					
Pol. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Cena		Celková soustava	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	7	8
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	34,272	68,00	2 330,50		
pol. 11130: 20,4*0,2 = 4,080 [A] pol. 12373.A: 4,896(položka bude čerpána se souhlasem TDH) = 4,896 [B] pol. 12373.B: 8,16 = 8,160 [C] Celkem m3: A+B+C = 17,136 [D] Celkem t: D*2,0 = 34,272 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.									
2	11130		Zemní práce SEJMUTÍ DRNU	m2	20,400	31,00	632,40		11 837,10
napojení/sjezd 17*1,2 = 20,400 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku									
3	12373	A	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	4,896	220,00	1 077,12		
odkop pro vozovku napojení/sjezd 17*0,24*1,2 = 4,896 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - tečení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tečení a rozpojování jednotlivých batvan - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vc. prepašování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupnu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku.									
4	12373	B	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	8,160	320,00	2 611,20		
odkop pro AZ vozovku napojení/sjezd 17*0,4*1,2 = 8,160 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - tečení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tečení a rozpojování jednotlivých batvan - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vc. prepašování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupnu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku.									
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	8,160	873,00	7 123,68		
vhodný materiál do AZ: 17*0,4*1,2 = 8,160 [A]									

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu výtěním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stlžených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spojení a nožení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložiti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpurné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m ²	18,700	21,00	392,70	
		vozovka napojení/sjezd: 17*1,1 = 18,700 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	2	Zákklady				673,20	
7	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m ²	20,400	33,00	673,20	
		napojení/sjezd 17*1,2 = 20,400 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - inimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	5	Komunikace				29 284,84	
8	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	m ³	2,805	2 835,00	7 952,18	
		vozovka napojení/sjezd: 17*1,1*0,15 = 2,805 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spár včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
9	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	m ³	4,080	1 487,00	6 066,96	
		vozovka napojení/sjezd: 17*1,2*0,2 = 4,080 [A] - dodání kamennva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m ²	17,000	17,00	289,00	
		vozovka napojení/sjezd: 17 = 17,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
11	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO B	m ³	0,680	7 783,00	5 292,44	
		vozovka napojení/sjezd: 17*0,04 = 0,680 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
12	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	m ³	1,102	5 831,00	6 425,76	
		vozovka napojení/sjezd: 17*0,06*1,08 = 1,102 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
13	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BARVE RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m ²	2,500	1 085,00	2 712,50	

		vozovka napojení/sjezd: 2,5 = 2,500 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení křížky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
14	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	6,000	91,00	546,00	
		napojení: 3+3 = 6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku predepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	9	Ostatní konstrukce a práce				5 772,00	
15	917223	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	m	9,000	496,00	4 464,00	
		vozovka napojení/sjezd: 9 = 9,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
16	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM	m	6,000	95,00	570,00	
		napojení: 3+3 = 6,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v predepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
17	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM	m	6,000	123,00	738,00	
		3+3 = 6,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v predepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					

N24340213b Bilek - Cyklostezka Chotěboř - Bilek - Město Chotěboř
SO 101.1 Propustek km 0.595 00

Stavba:
Rozpočet:

50 101 1	120 348 69
----------	------------

Rozpočet:	SOUHRN	Přepočtená jednotka	Množství	Jednotka	Cena za jednotku	Pracovní náklady	Materialy	Podrobný popis
014102	0	Všeobecné konstrukce a práce	1	20,060	68,00	1 364,08		
014102	0	POPLATKY ZA SKLÁDKU	1	20,060	68,00	1 364,08		
1	014102	pol. 13173: 20,348-0,288 = 20,060 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.						
1	1	Zemní práce				25 342,75		
2	12996	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	m	8,500	419,00	3 561,50		
3	13173	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	m3	20,348	437,00	8 892,08		
4	17120	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR I odkop pro propustek: 7,5*8,5*0,35 = 10,475 [A] odkop pro práh: 2*(2*0,3*0,8)*1,3 = 1,248 [B] odkop pro lomový kámen: 12*0,4 = 4,800 [C] odkop podloží propustku (se souhlasem TDI): 8,5*0,45 = 3,825 [D] Mezisoučet 20,348000 = 20,348 [E] položka zahrnuje: - vodorovné a svislé dopravu, přemístění, přeložení, manipulaci s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - třízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vc. jejich dočasného zajištění - třízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - řešení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tělení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopků - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenu a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu s ve výkopu - třídění výkopků - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, tělení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vynášející se v položce c.0141**	m3	20,060	18,00	361,08		
5	17180	ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 13173 20,348-3,825-0,288 = 16,235 [A] pol. 13173 (se souhlasem TDI): 8,5*0,45 = 3,825 [B] Mezisoučet 20,060000 = 20,060 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce dle předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - třízení u kolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - třízení provádění ve třízených podmínkách a stísněných prostorech - třízení ukládání spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spočítání a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podle ští a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - 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, tělení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	3,825	673,00	3 339,23		
5	17180	ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 8,5*0,45 = 3,825 [A]	m3	3,825	673,00	3 339,23		

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového telesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jímých nutných částech (figurách) vc. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17511	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,288	378,00	108,86	
		obsyp prahů: $2*(2*0,3*0,8)*1,3-2*(2*0,3*0,8) = 0,288 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jímých nutných částech (figurách) vc. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectíká					
7	17581	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	6,375	848,00	5 406,00	
		laže se štěrkodrtí fr. 0/22: $8,5*0,35 = 2,975 [A]$ obsyp prospoustku fr. 0/32: $8,5*0,4 = 3,400 [B]$ Mezisoučet $6.375000 = 6,375 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jímých nutných částech (figurách) vc. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectíká					
8	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	34,000	21,00	714,00	
		$4*8,5 = 34,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
9	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	40,000	74,00	2 960,00	
		$40 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
	2	Základy				6 869,86	
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,960	5 341,00	5 127,36	
		$2*(2*0,3*0,8) = 0,960 [A]$					

		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 odskrúžovacích 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 cel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	m2	42,500	41,00	1 742,50	
11	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE					
		$5*8,5 = 42,500 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraju - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	4	Vodorovné konstrukce				31 548,00	
12	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	2,400	3 849,00	9 237,60	
		$12*0,2 = 2,400 [A]$ 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 odskrúžovacích 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 cel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění 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,					
13	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	2,400	9 296,00	22 310,40	
		$12*0,2 = 2,400 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45					
	9	Ostatní konstrukce a práce				55 224,00	
14	9111B1	ZÁBRADÍ SILNICNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5,000	4 289,00	21 445,00	
		$2*2,5 = 5,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (i trubku) betonové patky v gabionové zdi					
15	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	6,500	3 974,00	33 779,00	
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub s dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkřácení, šikmé seřznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování					

E		Firma: M - SEMICE a.s.							
Soupisí prací objektu		N243402130 Bělek - Cyklistická Chotěboř - Bělek - Město Chotěboř		SO 101.2		165 073,00			
Stavba:		N243402130 Bělek - Cyklistická Chotěboř - Bělek - Město Chotěboř		SO 101.2		165 073,00			
Rozpočet:		SO 101.2 Propustek km 0,620 00							
Položka	Kód položky	Varianty	Název Položky	Mj	Množství	Jednotková	Celková	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	1	24,763	68,00	1 683,88		
		pol. 13173: 28,048 * 3,285 = 24,763 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	129958		Zemní práce ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	m	10,000	372,00	3 720,00	31 752,94	
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
3	13173		HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	m3	28,048	437,00	12 256,98		
		odkop pro propustek: 9*10*0,35 = 12,500 [A] odkop pro průh: 2*(2*0,3*0,8)*1,3 = 1,248 [B] odkop pro lomový kámen: 12*0,4 = 4,800 [C] odkop podloží propustku (se souhlasem TDI): 10*0,45 = 4,500 [D] odkop pro jímku: 5 = 5,000 [E] Celkové množství: 28,048000 = 28,048 [F] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah: svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění korenu a napadléků - palení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma šetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**							
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	24,763	18,00	445,73		
		pol. 13173 28,048*4,5=3,285 = 20,263 [A] pol. 13173 (se souhlasem TDI): 4,5 = 4,500 [B] Mezisoučet 24,763000 = 24,763 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	4,500	873,00	3 928,50		
		10*0,45 = 4,500 [A]							

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísňených prostorech - ztlužené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjetdy, sjezdy, nájedzy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m ³	3,285	378,00	1 241,73	
		obsyp prahu: $(2 \times 0,3 \times 0,8) \times 1,3 = 2 \times 0,3 \times 0,8 = 0,144 [A]$ obsyp jímky: $5 - (1,3 \times 1,3 \times 1,1) = 3,141 [B]$ Celkové množství $3,285000 = 3,285 [C]$					
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísňených prostorech - ztlužené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjetdy, sjezdy, nájedzy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectlá					
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m ³	7,500	848,00	5 360,00	
		lože ze štrkodrti fr. 0/22: $10^3 \times 0,35 = 3,500 [A]$ obsyp propustivku fr. 0/32: $10^3 \times 0,4 = 4,000 [B]$ Mexisoučet $7,500000 = 7,500 [C]$					
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztlužených podmínkách a stísňených prostorech - ztlužené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjetdy, sjezdy, nájedzy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectlá					
8	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORKINĚ TR. I	m ²	40,000	21,00	840,00	*
		$4 \times 10 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míra zhutnění určuje projekt.					
9	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL OO 0,25M	m ²	40,000	74,00	2 960,00	
		$40 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
	2	Základy				4 685,68	
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C15/30	m ³	0,480	5 341,00	2 563,68	

		$[2^*0,3^*0,8] = 0,480 [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskrutňovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
11	289971	OPĚTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	52,000	41,00	2 132,00	
		Propustek: $5^*10 = 50,000 [A]$ Záhaz z kamene: $2^*1 = 2,000 [B]$ Celkové množství 52.000000 = 52,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	4	Vodorovné konstrukce				32 496,00	
12	451314	PODLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C15/30	m3	2,400	3 849,00	9 237,60	
		$12^*0,2 = 2,400 [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskrutňovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
13	46251	ZÁMOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	m3	1,000	948,00	948,00	
		$0,5^*2 = 1,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene predepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
14	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	2,400	9 296,00	22 310,40	
		$12^*0,2 = 2,400 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45					
	9	Ostatní konstrukce a práce				94 444,50	
15	91181	ZÁBRADÍ SILNICNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	2,500	4 289,00	10 722,50	
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi					

16	91820	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	kus	1,000	43 982,00	43 982,00
		- 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - uložení potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (l. ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,				
17	918303	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	10,000	3 974,00	39 740,00
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).								
12	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	220,352	220,00	48 477,44	-
<u>odkop pro sanaci A2: $(313 \times (1,6 \times 3,1) \times 0,4) = 220,352 [A]$</u> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahavů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,								
13	12373	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	312,000	320,00	99 840,00	
<u>odkop pro vyzovku o tělese sterky: $312 = 312,000 [A]$</u> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bahavů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,								
14	12932		ČIŠTĚNÍ PRÍKOPU OD NÁHOSU DO 0,5M3/M	m	81,000	135,00	10 935,00	
<u>$81 = 81,000 [A]$</u> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)								
15	17120		ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	532,352	18,00	9 582,34	
pol. 12373.A: 220,352/položka bude čerpána se souhlasem TD! = 220,352 [A] pol. 12373.B: 312 = 312,000 [B] <u>Celkové množství 532.352000 = 532,352 [C]</u> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
16	17180	1	ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	220,352	603,00	132 872,26	
<u>$313 \times (1,6 \times 3,1) \times 0,4 = 220,352 [A]$</u>								

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění / různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
17	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	m3	75,000	873,00	65 475,00	
			75 = 75,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění / různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
18	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	m3	1,950	361,00	703,95	
			39*0,05 = 1,950 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění / různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
19	17360		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z HORNIN KAMENITÝCH	m3	2,200	1 356,00	2 983,20	
			22*0,1 = 2,200 [A]					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - stlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - stlžení provádění vc. hutnění ve stlžených podmínkách a stlžených prostorech - stlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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.)					
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ FR. I	m2	1 292,930	15,00	19 393,95	
			vozovka: $313 \times (1,6) = 500,800 [A]$ paraplt: $313 \times (1,6 \times 1,1) \text{ (položka bude čerpána se souhlasem TD)} = 550,880 [B]$ stezka pro chodce: $117,5 \times 1,1 = 129,250 [C]$ polštář opěrnou zdi: $70 \times 1,6 = 112,000 [D]$ Celkem: $1292,930000 = 1292,930 [E]$ položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
21	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	m3	17,800	262,00	4 663,60	
			$178 \times 0,1 = 17,800 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNĚM VÝSEVEM	m2	178,000	25,00	4 450,00	
			$178 = 178,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
23	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	m2	9,000	102,00	1 638,00	
			$(1,5 \times 2) \times 3 = 9,000 [A]$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
		2	Základy				87 745,38	
24	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	1 399,936	33,00	46 197,89	
			vozovka: $313 \times (1,6 \times 1,1) = 550,880 [A]$ chodníky: $117,5 \times 1,1 = 129,250 [B]$ paraplt: vozovky: $313 \times (1,6 \times 1,1) \times 1,2 \text{ (položka bude čerpána se souhlasem TD)} = 661,056 [C]$ polštář opěrnou zdi: $70 \times (0,35 \times 1,5) = 36,750 [D]$ kotěrek: $22 = 22,000 [E]$ Celkem: $A+B+C+D+E = 1399,936 [F]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
25	27152		POLŠTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO	m3	36,750	1 107,00	40 682,25	
			$70 \times 1,5 \times 0,35 = 36,750 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
26	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,162	5 341,00	865,24	
			$3 \times (0,6 \times 0,3 \times 0,3) = 0,162 [A]$					

			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 odbednovacích a odkružovacích prostředků, - podperné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektálních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu,						
		3	Svlásk konstrukce					813 959,77	
27	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	m3	11,550	21 612,00	249 618,60		
			0,5*0,33*70 = 11,550 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odkružovacích prostředků, - podperné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektálních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,						
28	31736		VÝTUŽ RÍMSY Z OCELI	t	2,021	42 889,00	86 678,67		
			11,55*0,175 = 2,021 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armatů) 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 ul 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
29	3272A7		ZDI OPER, ZÁRUB, NÁBŘEZ Z GABIONU RUCNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	m3	87,500	5 459,00	477 662,50		
			1*1,25*70 = 87,500 [A] - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných kůlů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykládají v pol.c.2722**.						
		4	Vodorovné konstrukce				2 169,00		
37	58251		DLAŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDÍK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	3,000	723,00	2 169,00		

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.						
	5		Komunikace					673 585,91	
30	561401	2	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	m3	7,000	2 835,00		19 845,00	
			70*3*0,1 = 7,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně predepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
31	561401	1	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	m3	56,340	2 835,00		159 723,90	
			vozovka: 313*1,2*0,15 = 56,340 [A] Celkem: A = 56,340 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně predepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
32	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	123,660	1 487,00		183 882,42	
			vozovka: 313*1,6*0,2 = 100,160 [A] chodník: 117,5*0,2 = 23,500 [B] Celkem: A+B = 123,660 [C] - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery						
33	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI	m3	3,900	1 001,00		3 903,90	
			39*0,1 = 3,900 [A] - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách						
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	313,000	17,00		5 321,00	
			vozovka: 313 = 313,000 [A] - dodání všech predepsaných materiálů pro postřiky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
35	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO B	m3	12,520	6 737,00		84 347,24	
			vozovka: 313*0,04 = 12,520 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.						
36	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	m3	23,663	5 831,00		137 978,95	
			vozovka místní komunikace: 313*0,07*1,08 = 23,663 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.						
38	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	m2	110,000	606,00		66 660,00	
			110 = 110,000 [A]						

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
39	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	m ²	4,500	951,00	4 279,50	
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
40	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	84,000	91,00	7 644,00	
			podél obrub 77 = 77,000 [A] napojení: 3,5+3,5 = 7,000 [B] Celkem: A+B = 84,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku přeepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	9		Ostatní konstrukce a práce				396 092,35	
41	911281		ZÁBRADÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	71,500	4 289,00	306 663,50	
			položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně přeepsané povrchové úpravy kotvení sloupku, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtů a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotvení desky					
42	917212		ZÁHNOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	m	73,000	459,00	33 507,00	
			73 = 73,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech přeepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
43	917224	1	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	64,000	546,00	34 944,00	
			64 = 64,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech přeepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
44	917224	2	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	11,000	546,00	6 006,00	
			11 = 11,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech přeepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
45	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	m	84,000	95,00	7 980,00	
			podél obrub: 77 = 77,000 [A] napojení: 3,5+3,5 = 7,000 [B] Celkem: A+B = 84,000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v přeepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
46	931182		VÝPLN DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	m ²	3,000	279,00	837,00	
			20*0,3*0,5 = 3,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení přeepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
47	93133		TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	m ³	0,013	473 450,00	6 154,85	
			20*(0,5+0,3+0,5+0,3)*0,02*0,02 = 0,013 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení přeepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje tesnění profil					

			Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásyp jam po pazezech						
10	11204		KÁCENÍ STROMU D K MENE DO 0,3M S ODSTRANENÍM PAREZU	kus	8,000	1 281,00	10 248,00		
			Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásyp jam po pazezech						
11	11222		ODSTRANENÍ PAREZU O DO 0,9M	kus	20,000	1 727,00	34 540,00		
			Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze, průměr pazuze je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pazuze se stanoví jako zmerený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásyp jam po pazezech.						
12	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	m3	4 904,416	220,00	1 078 971,52		
			odkop pro sanaci A2: $(5554 \cdot (1,6 \cdot 1,1) \cdot 0,4) = 3910,016 [A]$ odkop pro sanaci založení tělesa: $(1130 \cdot 0,8) \cdot 1,1 = 994,400 [B]$ Celkové množství $4904,416000 = 4904,416 [C]$ - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - ležení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,						
13	12373	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	m3	2 459,290	320,00	786 972,80		
			odkop pro vozovku a tělesa stezky: $(1200 + 4166) \cdot 1775 \cdot 3,5 \cdot 0,3 \cdot 5690 \cdot 0,2 = 2364,250 [A]$ odkop pro důžděnou plochu: $216 \cdot 0,44 = 95,040 [B]$ Celkové množství $2459,290000 = 2459,290 [C]$						

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páscech 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma šlěkových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku.					
14	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU *	m2	14 108,000	3,00	42 324,00	
			$5554 \times 5554 \times 3000 = 14108,000 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	9 227,456	18,00	166 094,21	
			pol. 12373.A: 4904,416 (palážka bude čerpána se souhlasem TD!) = 4904,416 [A] pol. 12373.B: 2459,29 = 2459,290 [B] pol. 963010: 1863,75 = 1863,750 [C] Celkem: A+B+C = 9227,456 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
16	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	3 910,016	603,00	2 357 739,65	
			$(5554 \times (3,6 \times 1,1) \times 0,4) = 3910,016 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
17	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	623,000	873,00	543 879,00	
			$573 \times 50 = 623,000 [A]$					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
18	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	m3	183,000	361,00	66 063,00		
			$1830 \times 0,05 \times 2 = 183,000 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	18 846,440	15,00	282 696,60		
			vozovka: $5554 \times 1,6 = 8886,400 [A]$ paraplti: $5554 \times 1,6 \times 1,1$ (položka bude řerpana se souhlasem TD) = 9775,040 [B] dědická plocha: $185 = 185,000 [C]$ Celkem: $A+B+C = 18846,440 [D]$ položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
20	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	m3	364,400	262,00	95 472,80		
			$3644 \times 0,1 = 364,400 [A]$ položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
21	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	3 644,000	25,00	91 100,00		
			$3644 = 3644,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zatěvání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
22	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	m2	30,000	182,00	5 460,00		
			$(1,5 \times 2) \times 10 = 30,000 [A]$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení						
25	21450		SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	m3	994,400	608,00	604 595,20		
			$(1130 \times 0,8) \times 1,1 = 994,400 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
		2	Základy				1 719 961,28		
23	212035		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DIN DO 150MM, RÝHA TR I	m	102,500	473,00	48 482,50		
			$52 \times 50,5 = 102,500 [A]$ Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplicky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie						

24	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	m2	2 260,000	291,00	657 660,00	
1130*2 = 2260,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy predepsaných rozmeru a predepsaného tvaru							
26	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	22 284,448	33,00	735 386,78	
vozovka: 5554*(1,6) = 8886,400 [A] parapltář vozovky: 5554*(1,6*1,1)*1,2(položka bude čerpáno se souhlasem TDI) = 11730,048 [B] dlažbová plocha: 260*1,2 = 312,000 [C] zlepšení základových poměrů pro zemní těleso 1130*1,2(položka bude čerpáno se souhlasem TDI) = 1356,000 [D] Celkem: A+B+C+D = 22284,448 [E] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
27	28997	OPĚVĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRÍŽOVIN	m2	3 164,000	88,00	278 432,00	
2*1130*1,4 = 3164,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie nebo geomrřoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
	5	Komunikace				8 927 445,95	
28	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	m3	999,720	2 835,00	2 834 206,20	
vozovka: 5554*(1,2)*0,15 = 999,720 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně predepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje úpravu povrchu krytu							
29	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	1 846,400	1 274,00	2 352 313,60	
vozovka: 5554*(1,6)*0,2 = 1777,280 [A] dlažbová plocha: 216*0,32 = 69,120 [B] Celkem: A+B = 1846,400 [D] - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery							
30	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI	m3	203,000	1 001,00	203 203,00	
2030*0,1 = 203,000 [A] - dodání kameniva predepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách							
31	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	5 554,000	17,00	94 418,00	
vozovka: 5554 = 5554,000 [A] - dodání všech predepsaných materiálů pro postřiky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení							
32	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	m3	222,160	5 761,00	1 279 863,76	
vozovka: 5554*0,04 = 222,160 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, žachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, žachet a pod.							
33	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	m3	359,899	5 511,00	1 983 403,39	
vozovka stezky: (5554)*0,06*1,08 = 359,899 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, žachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, žachet a pod.							
34	58251	DLAŽBOVÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	14,000	723,00	10 122,00	

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
35	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m2	149,000	728,00	108 472,00	
			$149 = 149,000 [A]$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
36	582618		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m2	23,000	1 007,00	23 161,00	
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
37	582618		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m2	30,000	1 085,00	32 550,00	
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
38	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	63,000	91,00	5 733,00	
			$\text{podél obrub } 63 = 63,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku predepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	8		Potrubi				24 284,00	
39	895811		DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCU ŠN 60	kus	4,000	5 793,00	23 172,00	
			$4 = 4,000 [A]$ položka zahrnuje: - poklopy s rámem z predepsaného materiálu a tvaru - predepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, tesnění a tmelení spár a spoju, - očištění a ošetření úložných ploch, - predepsané podkladní konstrukce					
40	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ	kus	1,000	1 112,00	1 112,00	
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)					
	9		Ostatní konstrukce a práce				3 868 969,68	
41	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNICNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	13,500	4 289,00	57 901,50	
			$6 \times 2,25 = 13,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi					
42	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNICNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	590,000	4 289,00	2 530 510,00	
			$590 = 590,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi					
43	914321		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	kus	16,000	1 950,00	31 200,00	
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					

44	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	12,000	1 281,00	15 372,00	
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
45	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	57,000	724,00	41 268,00	
			$3*4*2+3*5,5*2 = 57,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
46	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	6,000	724,00	4 344,00	
			$5*0,25*3+6*0,125*3 = 6,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
47	9152111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	57,000	1 337,00	76 209,00	
			$3*4*2+3*5,5*2 = 57,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
48	9152111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	m2	6,000	1 337,00	8 022,00	
			$5*0,25*3+6*0,125*3 = 6,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
49	91551	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	kus	8,000	5 013,00	40 104,00	
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
50	91551	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	kus	8,000	5 013,00	40 104,00	
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
51	91710		OBUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	m3	2,160	6 461,00	13 955,76	
			$18*0,15*0,8 = 2,160 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
52	917212		ZÁHONOVÉ OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	m	62,000	459,00	28 458,00	
			$62 = 62,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
53	917223		SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	m	60,000	496,00	29 760,00	
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
54	917224		SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	16,500	546,00	9 009,00	
			$16,5 = 16,500 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.					
55	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	m	76,500	95,00	7 267,50	
			$podíl obrub: 60+16,5 = 76,500 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
56	93620		DROBNÉ DOPLNK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON	m3	2,000	10 305,00	20 610,00	
			- 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 výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závesná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbu včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - výplň, tesnění a trmelení spár a spoju, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc 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.).					

57	965010	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŮŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK	m3	1 816,500	218,00	395 997,00	
		<u>1730*3,5*0,3 = 1816,500 [A]</u> 1. Položka obsahuje: - odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na strane koleje apod. - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadu, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Merí se metry krychlové odloženého kolejového lože v ulehlem (puvodnim) stavu.					
58	965114	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUCÁSTÍ	m	225,000	1 058,00	238 050,00	
		1. Položka obsahuje: - uvolnění kolejového roštu z kolejového lože - odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení - případné rozetržení kolejového roštu - úplné rozebrání koleje v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na strane koleje apod. 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadu, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Merí se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.					
59	965116	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUCÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	1 151,308	20,00	23 026,16	
		<u>kolejnice: 2*(225)*50/1000*10 = 225,000 [A]</u> <u>drobné kolejivo: 2*(225)*12/1000*10 = 54,000 [B]</u> <u>pražce: (225)/0,65*252/1000*10 = 872,308 [C]</u> <u>Mezisoučet 1151,308000 = 1151,308 [D]</u> 1. Položka obsahuje: - naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení - případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: - poplatky za likvidaci odpadu, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výmera je soumou soudnu tun vybouraného materiálu v puvodnim stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.					
60	965124	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUCÁSTÍ	m	225,000	869,00	195 525,00	
		1. Položka obsahuje: - uvolnění kolejového roštu z kolejového lože - odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení - případné rozetržení kolejového roštu - úplné rozebrání koleje v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na strane koleje apod. 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadu, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Merí se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.					
61	965126	DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUCÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	1 963,800	20,00	39 276,00	
		<u>kolejnice: 2*(225)*50/1000*10 = 225,000 [A]</u> <u>drobné kolejivo: 2*(225)*12/1000*10 = 54,000 [B]</u> <u>pražce: (225)/0,65*(2,6*0,16*0,26*900)/1000*50 = 1684,800 [C]</u> <u>Mezisoučet 1963,800000 = 1963,800 [D]</u> 1. Položka obsahuje: - naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení - případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: - poplatky za likvidaci odpadu, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výmera je soumou soudnu tun vybouraného materiálu v puvodnim stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozových vzdáleností v kilometrech.					
62	965134	DEMONTÁŽ KOLEJE NA OCELOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUCÁSTÍ	m	25,000	869,00	21 725,00	
		1. Položka obsahuje: - uvolnění kolejového roštu z kolejového lože - odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení - případné rozetržení kolejového roštu - úplné rozebrání koleje v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na strane koleje apod. 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadu, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Merí se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.					

63	965136	DEMONTÁŽ KOLEJE NA OCELOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUČÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY) K LIKVIDACI	tkm	63,788	20,00	1 275,76	
		<i>kolejnice: $2 * (25) * 50 / 1000 * 10 = 25,000$ [A]</i> <i>drobné kolejiwo: $2 * (25) * 12 / 1000 * 10 = 6,000$ [B]</i> <i>pražce: $[25] / 0,65 * (2,4 * [0,09 + 0,09 + 0,19] * 0,012) * 8000 / 1000 * 10 = 32,788$ [C]</i> <i>Mezisoučet: $63,788000 = 63,788$ [D]</i> 1. Položka obsahuje: – naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – poplatky za likvidaci odpadu, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je sumou součinu tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nem příslušných jednotlivých odvozných vzdáleností v kilometrech.					

Firma: M - SILNICE a.s.									
Soupis prací objektu									
Stavba		N24340213b Bělek - Cyklostezka Chotěboř - Bělek - Město Chotěboř							
Rozpočet		SO 102.02 Cyklostezka 2. úsek - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ							
Pol.číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celkem	Celková soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	125,580	68,00	8 539,44		
pol. 11130: $272,8*0,2 = 54,560$ [A] pol. 12373.A: $29,7 = 29,700$ [B] pol. 12373.B: $47,52(\text{pološka bude čerpána se souhlasem TDI}) = 47,520$ [C] pol. 13173: $23,698 = 23,698$ [D] odečet pol. 17110 a 17511: $-92,4-0,288 = -92,688$ [E] Celkem m3: $A+B+C+D+E = 62,790$ [F] Celkem t: $F*2,0 = 125,580$ [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				t	125,580	68,00	8 539,44		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	9,373	58,00	543,63		
pol. 96615: $2,888 = 2,888$ [A] pol. 966371: $5,25*(3,14*0,6*0,12) = 1,187$ [B] $(A+B)*2,3 = 9,372$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				t	9,373	58,00	543,63		
3	11130		Zemní práce SEJMUTÍ DRNU	m2	272,800	31,00	8 456,80		
napojení km 2,330: $154 = 154,000$ [A] napojení/sjezd: $(19+30+33+17)*1,2 = 118,800$ [B] Celkové množství $272,800000 = 272,800$ [C] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce				m2	272,800	31,00	8 456,80		
4	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	29,700	220,00	6 534,00		
odkop pro vozovku napojení/sjezd $(19+30+33+17)*0,25*1,2 = 29,700$ [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vadou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah: svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napáďávek - pažení, vzepření a rozepření vc. přepážování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupnu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku,				m3	29,700	220,00	6 534,00		
5	12373	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	47,520	320,00	15 206,40		
odkop pro AZ vozovku napojení/sjezd $(19+30+33+17)*0,4*1,2 = 47,520$ [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vadou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah: svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napáďávek - pažení, vzepření a rozepření vc. přepážování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupnu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku,				m	47,520	320,00	15 206,40		
6	129958		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	m	9,000	372,00	3 348,00		
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** [s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce]				m	9,000	372,00	3 348,00		

7	13173	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZ Ā I NEPAZ Ā TR. I	m3	23,698	437,00	10 356,03	
		odkop pro propustek: 9*1,25+9*0,35 = 14,400 [A] odkop pro prĀh: 2*(2*0,3+0,8)*1,3 = 1,248 [B] odkop pro lamovĀy kĀmen: 10*0,4 = 4,000 [C] odkop podloŹi propustku (se souhlasem TDI): 9*0,45 = 4,050 [D] Mezisoučet 23,698000 = 23,698 [E] poloŹka zahrnuje: - vodorovnĀ a svislĀ doprava, premĀstěně, preloŹeně, manipulace s vĵkopkem - kompletně provedeně vĵkopĀvky nezapaŹeně ě zapapaŹeně - ošetreně vĵkopĀŹte po celou dobu prĀce v nem vc. klimatickĵch opatreně - ztěŹeně vĵkopĀvek v blĀzkosti podzemněho vedeně, konstrukci a objektu vc. jejich dočasného zajiŹteně - ztěŹeně pod vodou, v okolí vĵbuŹin, ve stěsněnĵch prostorech a pod. - pěěplatek za lepěivost - teŹeně po vrstvĀch, pĀsech a po jinĵch nutnĵch cĀstech (figurĀch) - cěpaci vody vc. cěpacěch jěmek, potrubě a pohotovostně cěpacě soupravy (vĵz ustanoveně k pol. 1151,2) - potřebně sněŹeně hladiny podzemně vody - teŹeně a rozpojovĀně jednotlivĵch balvanu - vytahovĀně a noŹeně vĵkopku - svahovĀně a presvah. svahu do konečného tvaru, vĵmena hornin v podloŹi a v plĀně znehodnoceně klimatickĵmi vĵvĵ - ruční vĵkopĀvky, odstraněně kořenů a napadĀvek - paŹeně, vzepreně a rozepreně vc. prepaŹovĀně (vĵjma Źtetovĵch stěn) - Źpravu, ochranu a očiŹteně dna, ŹĀkladově spĀry, stěn a svahu - odvedeně nebo obvedeně vody v okolí vĵkopĀŹte a ve vĵkopĀŹi - trědeně vĵkopku - veŹkerě pomocně konstrukce umoŹnujěci provedeně vĵkopĀvky (pěějezdy, sjezdy, nĀjezdy, leŹeně, podper. konstr., pěmosteně, zpevněně plochy, zakrytě a pod.) - nezahrnuje uloŹeně zeminy (na sklĀdku, do nĀsypu) ani poplatky za sklĀdku, vĵkazujě se v poloŹce c.0141**					
8	17110	ULOŹENě SYPANINY DO NĀSYPU SE ZHUTNĚNĚM	m3	92,400	199,00	18 387,60	
		nĀsypově tĹělesa vŹstupu na sousedně pozemek km 2,330: 42*2,2 = 92,400 [A] poloŹka zahrnuje: - kompletně provedeně zemně konstrukce vc. vĵberu vhodného materiĀlu - Źprava uklĀdaněho materiĀlu vĵhceněm, trědeněm, proměchĀněm nebo vysouŹeněm, pěp. jině Źpravy za Źcelem zlepŹeně jeho mech. vlastnostě - hutněně ě ručně měry hutněně - ošetreně ŹloŹiŹte po celou dobu prĀce v nem vc. klimatickĵch opatreně - ztěŹeně v okolí vedeně, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajiŹteně - ztěŹeně provĀdeně vc. hutněně ve ztěŹenĵch podměnkĀch a stěsněnĵch prostorech - ztěŹeně uklĀdĀně sypaniny pod vodu - uklĀdĀně po vrstvĀch a po jinĵch nutnĵch cĀstech (figurĀch) vc. dosypĀvek - spouŹteně a noŹeně materiĀlu - vĵmena rĀstě zemně konstrukce znehodnoceně klimatickĵmi vĵvĵ - ruční hutněně a vĵplně jam a prohlubně v podloŹi - Źprava, očiŹteně, ochrana a zhutněně podloŹi - svahovĀně, hutněně a uzavěrĀně povrchu svahu - zriŹeně lavic na svazěch - udrŹovĀně ŹloŹiŹte a jeho ochrana proti vodě - odvedeně nebo obvedeně vody v okolí ŹloŹiŹte a v ŹloŹiŹi - veŹkerě pomocně konstrukce umoŹnujěci provedeně zemně konstrukce (pěějezdy, sjezdy, nĀjezdy, leŹeně, podperně konstrukce, pěmosteně, zpevněně plochy, zakrytě a pod.)					
9	17120	ULOŹENě SYPANINY DO NĀSYPU A NA SKLĀDKY BEZ ZHUTNĚNě	m3	72,540	18,00	1 305,72	
		pol. 12373 A: 27,9 = 27,900 [A] pol. 12373 B: 44,64 (poloŹka bude čěpĀna se souhlasem TDI) = 44,640 [B] Celkově mnoŹstvě 72,540000 = 72,540 [C] poloŹka zahrnuje: - kompletně provedeně zemně konstrukce do predepsaněho tvaru - ošetreně ŹloŹiŹte po celou dobu prĀce v nem vc. klimatickĵch opatreně - ztěŹeně v okolí vedeně, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajiŹteně - ztěŹeně provĀdeně ve ztěŹenĵch podměnkĀch a stěsněnĵch prostorech - ztěŹeně uklĀdĀně sypaniny pod vodu - uklĀdĀně po vrstvĀch a po jinĵch nutnĵch cĀstech (figurĀch) vc. dosypĀvek - spouŹteně a noŹeně materiĀlu - Źprava, očiŹteně a ochrana podloŹi a svahu - svahovĀně, uzavěrĀně povrchu svahu - udrŹovĀně ŹloŹiŹte a jeho ochrana proti vodě - odvedeně nebo obvedeně vody v okolí ŹloŹiŹte a v ŹloŹiŹi - veŹkerě pomocně konstrukce umoŹnujěci provedeně zemně konstrukce (pěějezdy, sjezdy, nĀjezdy, leŹeně, podperně konstrukce, pěmosteně, zpevněně plochy, zakrytě a pod.)					
10	17180	ULOŹENě SYPANINY DO NĀSYPU Z NAKUPOVANĵCH MATERIĀLU	m3	47,520	873,00	41 484,96	
		vhodně materiĀl do AĹ: (19+30+33+17)*0,4*1,2 = 47,520 [A]					

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového telesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpurné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m ³	0,288	378,00	108,86
		propust sjezd km 2,715 - obsyp prahů: 2*(2*0,3*0,8)*1,3+2*(2*0,3*0,8)=0,288 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. 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 vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpurné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectičá				
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m ³	11,857	848,00	10 054,74
		propust sjezd km 2,715, kotež ze šitékordit fr. 0/22: 9*0,35 = 3,150 [A] propust sjezd km 2,715, obsyp propustku fr. 0/32: 9*1,25-9*3,14*0,3*0,3 = 8,707 [B] Mezisoučet 11.857000 = 11,857 [C]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpurné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectičá				
13	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m ²	293,400	21,00	6 161,40
		povrch napojení km 2,330: 154 = 154,000 [A] vozovka napojení/sjezd: {18*30+32*14}*2,1 = 103,400 [B] propust sjezd km 2,715: 9*4 = 36,000 [C] Celkové množství 293,400000 = 293,400 [D]				
		položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m ²	40,000	74,00	2 960,00
		propust sjezd km 2,715 40 = 40,000 [A]				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				

15	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	m3	2,500	262,00	655,00	
		napojení km 2,330: 25*0,1 = 2,500 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v přeepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	25,000	25,00	625,00	
		napojení km 2,330: 25 = 25,000 [A] Zahrnuje dodání přeepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	2	Základy				10 532,76	
17	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	163,800	33,00	5 405,40	
		napojení/sjezd (19+30+33+17)*1,2 = 118,800 [A] propustek 9*5 = 45,000 [B] Celkové množství 163.800000 = 163,800 [C] Položka zahrnuje: - dodávku přeepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné ztížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
18	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,960	5 341,00	5 127,36	
		propust sjezd km 2,715: 2*(2*0,3*0,8) = 0,960 [A] 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, výpěh, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskrubovacích prostředků, - podperné konstr. (slouže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, 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 povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
	4	Vodorovné konstrukce				26 290,00	
19	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	2,000	3 849,00	7 698,00	
		propust sjezd km 2,715 10*0,2 = 2,000 [A] 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 odbědňovacích a odskrubovacích prostředků, - podperné konstr. (slouže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, 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 povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
20	465512	DÍLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	2,000	9 296,00	18 592,00	
		propust sjezd km 2,715 10*0,2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dílažby z cementové malty přeepsané kvality a přeepsané tloušťky - dodávku a položení dílažby z lomového kamene do přeepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dílažbu, vylazuje se samostatně položkami SO 45					
	5	Komunikace				182 608,15	
21	562101	VOZIDLOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ. I	m3	16,335	2 835,00	46 309,73	

		vozovka napojení/sjezd: $(19+30+33+17)*1,2*0,15 = 16,335 [A]$ - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
22	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	23,760	1 487,00	35 331,12	
		vozovka napojení/sjezd: $(19+30+33+17)*1,2*0,2 = 23,760 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
23	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 100MM	m2	135,000	111,00	14 985,00	
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
24	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE OO 0,5KG/M2	m2	94,000	17,00	1 598,00	
		vozovka napojení/sjezd: $18+30+32+14 = 94,000 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
25	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	m3	3,960	7 783,00	30 820,68	
		vozovka napojení/sjezd: $(19+30+33+17)*0,04 = 3,960 [A]$ - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod.					
26	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S	m3	6,415	5 831,00	37 405,87	
		vozovka napojení/sjezd: $(19+30+33+17)*0,06*1,08 = 6,415 [A]$ - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod.					
27	582618	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m2	12,250	1 085,00	13 291,25	
		vozovka napojení/sjezd: $2,7+3,25+4,5+1,8 = 12,250 [A]$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod.					
28	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	31,500	91,00	2 866,50	
		napojení: $4+4+4+4+5,5+5,5+4,5 = 31,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				397 599,95	
	9	Ostatní konstrukce a práce					
29	917223	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	m	37,000	496,00	18 352,00	
		vozovka napojení/sjezd: $9,5+10+12+5,5 = 37,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodání a pokládání betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou operku.					
30	918301	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	9,000	3 974,00	35 766,00	
		propust sjezd km 2,715 9 = 9,000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (přkrácení, šikmé seřiznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
31	9183F3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	m	42,000	7 349,00	308 658,00	
		km 2,330 42 = 42,000 [A]					

		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (okrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
32	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	m	31,500	95,00	2 992,50	
		napojení: $4+4+4+4+5,5+5,5+4,5 = 31,500 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
33	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	m	31,500	123,00	3 874,50	
		napojení: $4+4+4+4+5,5+5,5+4,5 = 31,500 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
34	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m ³	2,888	4 554,00	13 151,95	
		propust sjezd km 2,715 $(1,25+2,6)*0,5*1,5 = 2,888 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
35	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	m	5,250	2 820,00	14 805,00	
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a laže - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					

Firma: M - SILNICE a.s.							
Soupis prací objektu							
N24340213b Blálek - Cyklostezka Chotěboř - Blálek - Město Chotěboř							
SO 102.1 Propustek km 0,910 00							
150 102.1 769 524,62							
Pol.číslo	Kód položky	Varian	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celková souhlava
0	2	3	4	6	8	7	9
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	1	259,920	68,00	17 674,56
pol. 13173: $(130,248 - 0,248) * 2 = 259,920 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	12996		Zemní práce ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	m	60,000	419,00	25 140,00
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
3	13173		NLOUBENÍ IAM ZAPAZ. I NEPAŽ. TR. I	m3	130,248	437,00	56 918,38
odkop pro propustek: $60^{\circ}1,25+60^{\circ}0,35 = 96,000 [A]$ odkop pro průh: $2^{\circ}(2^{\circ}0,3^{\circ}0,8^{\circ})1,3 = 1,248 [B]$ odkop pro lomový kámen: $15^{\circ}0,4 = 6,000 [C]$ odkop podloží propustku (se souhlasem TD): $60^{\circ}0,45 = 27,000 [D]$ Mezisoučet 130,248000 = 130,248 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přípravek za lepidlo - tečení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vc. přeplavování (výjma štetových sten) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - tržení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c 0141**							
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKU BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	130,248	18,00	2 344,46
pol. 13173 130,248-27 = 103,248 [A] pol. 13173 (se souhlasem TD): $60^{\circ}0,45 = 27,000 [B]$ Mezisoučet 130,248000 = 130,248 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - 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, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	27,000	873,00	23 571,00
$60^{\circ}0,45 = 27,000 [A]$							

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,288	378,00	108,86	
		obšyp pruhů: $2 * (2 * 0,3 * 0,8) * 1,3 - 2 * (2 * 0,3 * 0,8) = 0,288 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypu neodectá					
7	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	45,000	848,00	38 160,00	
		lože ze štréhodrtí fr. 0/22: $60 * 0,35 = 21,000 [A]$ obšyp propustku fr. 0/32: $60 * 0,4 = 24,000 [B]$ Mezisoučet 45,000000 = 45,000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypu neodectá					
8	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	240,000	21,00	5 040,00	
		$4 * 60 = 240,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
9	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	40,000	74,00	2 960,00	
		$40 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
	2	Základy				17 427,36	
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,960	5 341,00	5 127,36	
		$2 * (2 * 0,3 * 0,8) = 0,960 [A]$					

		uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrute) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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,	m2	300,000	41,00	12 300,00	
11	289971	OPĚTÁNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE					
		5*60 = 300,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochrannou podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	4	Vodorovné konstrukce				39 435,00	
12	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	3,000	3 849,00	11 547,00	
		15*0,2 = 3,000 [A] uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrute) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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,					
13	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	3,000	9 296,00	27 888,00	
		15*0,2 = 3,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové maltvy předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	8	Potrubi				44 048,00	
14	89436	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST. BETONU NA POTRUBÍ DN 00 800MM	kus	1,000	44 048,00	44 048,00	

			- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrúžovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou						
		9	Ostatní konstrukce a práce					496 697,00	
15	9111B1		ZÁBRADÍ SILNICNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	13,000		4 289,00	55 757,00	
			položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (i trubku) betonové patky v gabionové zdi						
16	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	m	60,000		7 349,00	440 940,00	
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.						

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	Cenové soustavy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	100,288	68,00	6 819,58	
pol. 13173: $(51,747 \cdot 1,603) \cdot 2 = 100,288$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	11525		Zemní práce PŘEVÉDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	m	80,000	1 337,00	106 960,00	
$2 \cdot 40 = 80,000$ [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (i.o.).								
3	129972		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM	m	16,000	537,00	8 592,00	
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)								
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I	m3	51,747	437,00	22 613,44	
odkop pro propustek: $16 \cdot 0,6 = 9,600$ [A] odkop pro příh: $(2 \cdot (2 \cdot 0,3 \cdot 0,6) + 2 \cdot (0,4 \cdot 0,8 \cdot 7)) \cdot 1,3 = 6,947$ [B] odkop pro lomový kámen: $60 \cdot 0,4 = 24,000$ [C] odkop podlaží propustku (se souhlasem TDI): $16 \cdot 0,7 = 11,200$ [D] Mezisoučet $51,747000 = 51,747$ [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapážené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpad soupravy (vč. ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých bakanu - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah: svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štelových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - trídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**								
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTUNĚNÍ	m3	51,747	18,00	931,45	
pol. 13173 $51,747 \cdot 11,9 = 39,847$ [A] pol. 13173 (se souhlasem TDI): $17 \cdot 0,7 = 11,900$ [B] Mezisoučet $51,747000 = 51,747$ [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podlaží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	11,200	873,00	9 777,60	
$16 \cdot 0,7 = 11,200$ [A]								

	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
7	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SÉ ZHUTNĚNÍM	m3	1,603	378,00	605,93	
	obsyp prahů: $(2 \cdot (2,4 \cdot 0,3 \cdot 0,6) + 2 \cdot (0,4 \cdot 0,8 \cdot 7)) \cdot 1,3 = 1,603 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	16,000	848,00	13 568,00	
	lode ze štěrku dle fr. 0/22: $16 \cdot 0,6 = 9,600 [A]$ obsyp propustku fr. 0/32: $16 \cdot 0,4 = 6,400 [B]$ Mezísoučet: $16,000000 = 16,000 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
9	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	m3	15,000	361,00	5 415,00	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění l různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
10	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	64,000	21,00	1 344,00	
		$4^*16 = 64,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
11	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	50,000	74,00	3 700,00	
		$50 = 50,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
	2	Základy				31 822,30	
12	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	5,344	5 341,00	28 542,30	
		$2^*(2,4^*0,3^*0,6)+2^*(0,4^*0,8^*7) = 5,344 [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podperné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nářtků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,					
13	289971	OPLÁŠTENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	80,000	41,00	3 280,00	
		$5^*16 = 80,000 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	4	Vodorovné konstrukce				157 740,00	
14	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	12,000	3 849,00	46 188,00	
		$60^*0,2 = 12,000 [A]$					

		uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních žel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.					
15	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m ³	12,000	9 296,00	111 552,00	
		60*0,2 = 12,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	9	Ostatní konstrukce a práce				339 878,00	
16	911181	ZÁBRADLÍ SILNICNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	6,000	4 289,00	25 734,00	
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nulných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi					
17	918363	PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM PLASTOVÝCH	m	16,000	19 634,00	314 144,00	
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					

Pol. číslo	Ród položky	Velikost	Název položky	Mj	Množství	Jednotka	Cena	Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	42,060	68,00	2 860,08		
pol. 13173: $(21,174 - 0,144) * 2 = 42,060$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.									
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	15,902	58,00	922,32		
pol. 96615: $3,9 = 3,900$ [A] pol. 966371: $8 * (3,14 * 1 * 0,12) = 3,014$ [B] $(A+B) * 2,3 = 15,903$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.									
3	129958		Zemní práce ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	m	7,000	372,00	2 604,00		
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)									
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	m3	21,174	437,00	9 253,04		
odkop pro propustek: $7 * 1,4 + 8 * 0,15 = 12,600$ [A] odkop pro práh: $(2 * 0,3 * 0,8) * 1,3 = 0,624$ [B] odkop pro lomový kámen: $12 * 0,4 = 4,800$ [C] odkop podloží propustku (se souhlasem TD): $7 * 0,45 = 3,150$ [D] Mezisoučet 21,174000 = 21,174 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvke po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopkyvke v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (vc. ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopkyvke - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odsíraní kořenu a napáďavek - pažení, vzepření a rozeprání vc. prepažování (výjma štelových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvke a ve výkopkyvce - třídění výkopkyvke - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvke (príjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyvke) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce c.0141**									
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	21,798	18,00	392,36		
pol. 13173 21,798 - 3,6 = 18,198 [A] pol. 13173 (se souhlasem TD): $3,6 = 3,600$ [B] Mezisoučet 21,798000 = 21,798 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřítené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (príjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)									
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYVU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	3,150	873,00	2 749,95		
$7 * 0,45 = 3,150$ [A]									

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
7	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,144	378,00	54,43		
		obsyp prahu: $(2*0,3*0,8)*1,3+(2*0,3*0,8) = 0,144 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectílá						
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	9,989	848,00	B 470,67		
		lože ze štěrku fr. 0/22: $7*0,35 = 2,450 [A]$ obsyp propustky fr. 0/32: $7*1,4*8*3,14*0,3*0,3 = 7,539 [B]$ Mezisoučet 9,989000 = 9,989 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectílá						
9	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	28,000	21,00	588,00		
		$4*7 = 28,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
10	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	40,000	74,00	2 960,00		
		$40 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu						
		2					3 958,68	
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,480	5 341,00	2 563,68		
		$(2*0,3*0,8) = 0,480 [A]$						

			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cestvého 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 odsukávacích prostředků, - podperné konstr. (úkrutě) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cestvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
12	289971		OPLÁŠTENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	35,000	41,00	1 435,00	
			5*7 = 35,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně ztužení - úpravy spoje a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - minimální a vnitrostavěbní dopravu					
		3	Svářecí konstrukce				41 884,11	
13	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	m3	0,300	21 612,00	6 483,60	
			0,25*0,4*3 = 0,300 [A] - dodání cestvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci cestvého 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 odsukávacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cestvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,					
14	31736		VÝZTUŽ RÍMSY Z OCELI	t	0,053	42 889,00	2 273,12	
			0,3*0,175 = 0,053 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže požadované kvality, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně armatkožut) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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, závesných 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
15	327325		ZDI OPERNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	m3	1,950	10 193,00	19 876,35	
			0,65*3 = 1,950 [A]					

			- uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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, - řízení 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 odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náliček, a sedel, - řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. řízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - řízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmeření spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné řízení spojovací vrstvy u základů,					
19	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	2,400	3 849,00	9 237,60	
			$12^{\circ}0,2 = 2,400 [A]$ - uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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, - řízení 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 odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náliček, a sedel, - řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. řízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - řízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmeření spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné řízení spojovací vrstvy u základů,					
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	2,400	9 296,00	22 310,40	
			$12^{\circ}0,2 = 2,400 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - řízení spojovací vrstvy - řízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmeření a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	7		Přidružené stavební výroba				1 755,00	
21	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	m2	4,500	390,00	1 755,00	
			$(3^{\circ}3,5) = 4,500 [A]$ položka zahrnuje kompletní povlaky (i ruznobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
	9		Ostatní konstrukce a práce				108 765,70	
22	911181		ZÁBRADLÍ SILNICE SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	2,500	4 289,00	10 722,50	
			$2,5 = 2,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi					
23	911281		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	2,500	4 289,00	10 722,50	
			$2,5 = 2,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - korvení sloupku, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtů a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelací hmoty pod kotevní desky					
24	918303		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	6,150	3 974,00	24 440,10	

		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování					
25	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m ³	3,900	4 554,00	17 760,60	
		$2 \times 2,6 \times 0,5 \times 1,5 = 3,900 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
26	966371	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	m	8,000	5 640,00	45 120,00	
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					

Firma: M - SLINCE a.s.								
Soupis prací objektu								
N24340213b								
Blátek - Cyklostezka Chotěboř - Blátek - Město Chotěboř								
Propustek km 1,665 00								
SO 102.4								
Přev. 393 283,14								
SO 102.4								
Přev. 393 283,14								
Poř.číslo	Kód položky	Variant	Název Položky	Obj	Množství	Jednotková	Celkem	Číslová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	1	103,280	68,00	7 023,04	
pol. 13173: $(51,892-0,252)*2 = 103,280$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	1	18,662	58,00	1 082,40	
pol. 96615: 5,25 = 5,250 [A] pol. 966371: $9,5*(3,14*0,8*0,12) = 2,864$ [B] $(A+B)*2,3 = 18,661$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
3	12996		Zemní práce OŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	m	10,000	419,00	4 190,00	
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)								
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I	m3	51,892	437,00	22 676,80	
odkop pro propustek: $38*10*0,35 = 41,500$ [A] odkop pro práh: $(3,5*0,3*0,8)*1,3 = 1,092$ [B] odkop pro lamový kámen: $12*0,4 = 4,800$ [C] odkop podlaží propustku (se souhlasem TD): $10*0,45 = 4,500$ [D] Mensuračet 51.892000 = 51,892 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopův v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. 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 výkopků - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými věvy - ruční výkopávky, odstranění kořenu a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vc. přepalování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopův a ve výkopův - trženi výkopků - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce; do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**								
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	51,640	18,00	929,52	
pol. 13173 51,892-4,5-0,252 = 47,140 [A] pol. 13173 (se souhlasem TD): 4,5 = 4,500 [B] Mensuračet 51.640000 = 51,640 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podlaží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	4,500	873,00	3 928,50	
10*0,45 = 4,500 [A]								

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového telesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
7	17511	OBSP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,252	378,00	95,26			
		obsyp prahů: $(3,5*0,3*0,8)*3,3-(3,5*0,3*0,8) = 0,252 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neoděcilá							
8	17581	OBSP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	36,476	848,00	30 931,65			
		lože ze štrkordrti fr. 0/22: $10*0,35 = 3,500 [A]$ obsyp propustku fr. 0/32: $38-10*3,14*0,4*0,4 = 32,976 [B]$ Mezisoučet $36,476000 = 36,476 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neoděcilá							
9	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	40,000	21,00	840,00			
		$4*10 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
10	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	40,000	74,00	2 960,00			
		$40 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu							
	2	Základy				6 536,44			
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,840	5 341,00	4 486,44			
		$3,5*0,3*0,8 = 0,840 [A]$							

		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 odbednovacích a odsázkovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pokládku požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,						
12	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	50,000	41,00	2 050,00		
		5*10 = 50,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutná přesahy - minimální zajištění a vnitrostavební dopravu						
	3	Skládá konstrukce				109 592,86		
13	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	m3	0,700	21 612,00	15 128,40		
		2*(3,5*0,25*0,4) = 0,700 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odsázkovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pokládku požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,						
14	31736	VÝZTUŽ RÍMSY Z OCELI	t	0,123	42 889,00	5 275,35		
		0,7*0,175 = 0,123 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, strážání, rezáží, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakozů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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, závesných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti výskvu bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikoroční úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
15	327325	ZDI OPEVNĚNÍ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	m3	5,250	10 193,00	53 513,25		
		3,5*(1,5*0,3+1*0,3)*2 = 5,250 [A]						

			- uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů techn. konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, nářtů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zahrnující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,					
16	32736		VÝZTUŽ ZDI OPER. ZÁRUB. NÁBRŽ Z OCELI	t	0,525	36 205,00	19 007,63	
			5,25*0,1 = 0,525 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armatů) 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 ležebetonových kloubů, kotevních prvků, závesných 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 skřine se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
17	327366		VÝZTUŽ ZDI OPERAČNÍCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	t	0,525	31 749,00	16 568,23	
			5,25*0,1 = 0,525 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armatů) 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 ležebetonových kloubů, kotevních prvků, závesných 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 skřine se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ne, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		4	Vodorovné konstrukce				33 719,17	
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	m3	0,608	3 571,00	2 171,17	
			1,6*3,8*0,1 = 0,608 [A]					

		uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konsistenci 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 odsířovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vt. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vt. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	m3	2,400	3 849,00	9 237,60	
19	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30					
		12*0,2 = 2,400 [A] uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konsistenci 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 odsířovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vt. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vt. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	m3	2,400	9 296,00	22 310,40	
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC					
		12*0,2 = 2,400 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatné položkami SO 45 Přidružené stavební výroba NÁTERY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	m2	14,000	390,00	5 460,00	5 460,00
21	78381						
		2*(2*3,5) = 14,000 [A] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odstranění starých náterů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem. Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	6,000	4 289,00	25 734,00	163 317,50
22	911281						
		3*3 = 6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, sloupky z nerez oceli, vrtů a záhlvků, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelacní hmoty pod kotvení desky PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	m	10,000	7 349,00	73 490,00	
23	9183E3						
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m3	5,250	4 554,00	23 908,50	
24	96615						
		2*3,5*0,5*1,5 = 5,250 [A]					

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
25	96636	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	m	9,500	4 230,00	40 185,00	
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, ocíštění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazech - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjезdy, nájезdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	0,288	378,00	108,86	
7	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM					
		obsyp pruhů: $2 \times (2^{\circ}0,3'0,8') + 3 \times 2^{\circ}(2^{\circ}0,3'0,8') = 0,288 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, ocíštění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazech - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjезdy, nájезdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectá	m3	31,324	848,00	26 562,75	
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ					
		laže ze šetrkordit fr. 0/22: $11^{\circ}0,35' = 3,850 [A]$ obsyp propustků fr. 0/32: $33 - (11^{\circ}3,14^{\circ}0,4^{\circ}) = 27,474 [B]$ Merisoučet $31,324000 = 31,324 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, ocíštění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazech - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjезdy, nájезdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectá	m2	44,000	21,00	924,00	
9	18110	ÚPRAVA PLOŠE SE ZHUTNĚNÍM V HORMINÉ TL.					
		$4^{\circ}11' = 44,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu ploše včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	m2	40,000	74,00	2 960,00	
10	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M					
		$40 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	m3	0,960	5 341,00	5 127,36	
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30					
		$2^{\circ}(2^{\circ}0,3'0,8') = 0,960 [A]$					

			uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlačce, 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, opravování, 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, výtlačce a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlačce, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,	m2	55,000	41,00	2 255,00	
12	289971		OPLAŠTENÍ (ZPEVNENÍ) Z GEOTEXTILIE					
			5*11 = 55,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				26 290,00	
13	451314	4	VODODURNÁ KONSTRUKCE					
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	2,000	3 849,00	7 598,00	
			10*0,2 = 2,000 [A] uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlačce, 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, opravování, 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, výtlačce a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlačce, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,					
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	2,000	9 296,00	18 592,00	
			10*0,2 = 2,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovacích vrstev - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
		9	Ostatní konstrukce a práce				152 089,25	
15	911181		ZÁBRADÍ SILNICNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5,000	4 289,00	21 445,00	
			2,5*2,5 = 5,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (tržbu) betonové patky v gabionové zdi					
16	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	m	11,000	7 349,00	80 839,00	
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, lukné seriznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
17	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m3	4,125	4 554,00	18 785,25	
			2*2,75*0,5*1,5 = 4,125 [A]					

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
18	966358	BOURÁNÍ PROPLUSTU Z TRUB DN DO 600MM	m	11,000	2 820,00	31 020,00	
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0342** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					

Firma: M - SILNICE a.s.									
Soupisle prací občetu									
Stavba: N24340213b Břek - Cyklostazka Chotěboř - Břek - Město Chotěboř									
Rozpočet: SO 102.6 Propustek km 2,580 00									
SO 102.6									
8% 143 783,11									
Pol. číslo	Kód položky	Varianční	Název Položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	37,520	68,00	2 551,36		
pol. 13173: $(19,048 - 0,288) * 2 = 37,520$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.									
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	7,694	58,00	446,25		
pol. 96635: $1,875 = 1,875$ [A] pol. 96635B: $6,5 * (3,14 * 0,6 * 0,12) = 1,470$ [B] $[A+B] * 2,3 = 7,692$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.									
3	129958		Zemní práce ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN 600MM	m	7,500	372,00	2 790,00		
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplnujícím textu k položce)									
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZŽI NEPAŽ TR. I	m3	19,048	437,00	8 323,98		
odkop pro propustek: $7 * 7,5 * 0,35 = 9,625$ [A] odkop pro průh: $2 * (2 * 0,3 * 0,8) * 1,3 = 1,748$ [B] odkop pro lomový kámen: $12 * 0,4 = 4,800$ [C] odkop podloží propustku (se souhlasem TD): $7,5 * 0,45 = 3,375$ [D] Mezisoučet 19,048000 = 19,048 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadlévek - pážení, vzepření a rozepření vc. přepážování (výjma štelových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - tržení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**									
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTUTNĚNÍ	m3	18,310	18,00	329,58		
pol. 13173 19,048-3,825-0,288 = 14,935 [A] pol. 13173 (se souhlasem TD): 3,375 = 3,375 [B] Mezisoučet 18,310000 = 18,310 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do predepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - 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, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)									
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	3,375	873,00	2 946,38		
7,5*0,45 = 3,375 [A]									

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (nášypového telesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,288	378,00	108,86	
		obsyp průhů: $2 * (2^{*}0,3^{*}0,8) + 1,3 \cdot 2 * (2^{*}0,3^{*}0,8) = 0,288 [A]$					
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectá					
8	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKLUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	7,506	848,00	6 365,09	
		laže ze štěrku dle fr. 0/22: $7,5^{*}0,35 = 2,625 [A]$ obsyp propustků fr. 0/32: $7 \cdot 7,5^{*}3,14^{*}0,3^{*}0,3 = 4,882 [B]$ Mezisoučet $2,625 + 4,882 = 7,506 [C]$					
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodectá					
9	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	30,000	21,00	630,00	
		$4^{*}7,5 = 30,000 [A]$					
		položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
10	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	40,000	24,00	2 960,00	
		$40 = 40,000 [A]$					
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
	2	Základy				6 664,86	
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,960	5 341,00	5 127,36	
		$2^{*}(2^{*}0,3^{*}0,8) = 0,960 [A]$					

			- 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 odbědňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.					
12	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	37,500	41,00	1 537,50	
			5*7,5 = 37,500 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zajištění - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
		4	Úpravy podkladu				91 548,00	
13	451314		PODLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	2,400	3 849,00	9 237,60	
			12*0,2 = 2,400 [A] 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 odbědňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	2,400	9 296,00	22 310,40	
			12*0,2 = 2,400 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláče a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
		9	Ostatní konstrukce a práce				78 118,75	
15	911181		ZÁBRADLÍ SILNICE SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5,000	4 289,00	21 445,00	
			2,5*2,5 = 5,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové palky v gabionové zdi					
16	918303		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	7,500	3 974,00	29 805,00	
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
17	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m3	1,875	4 554,00	8 538,75	
			2*1,25*0,5*1,5 = 1,875 [A]					

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
18	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	m	6,500	2 820,00	18 330,00
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřecím, třídícím, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajistění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, ocíštění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjedy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
6	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m ³	0,288	378,00	108,86			
		obrys profilu: $2*(2^{\circ}0,3''0,8'')*1,3-2*(2^{\circ}0,3''0,8') = 0,288 [A]$							
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřecím, třídícím, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajistění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřísené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, ocíštění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjedy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 160mm se od kubatury obsypu neodectá							
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m ³	10,430	848,00	8 844,64			
		lože ze šetrkody fr. D/22: $8^{\circ}0,35' = 2,800 [A]$ obsyp propustku fr. O/32: $8^{\circ}1,15-8^{\circ}3,14^{\circ}0,25^{\circ}0,25' = 7,630 [B]$ <i>Mezisoučet 10,430000 = 10,430 [C]</i>							
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřecím, třídícím, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajistění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřísené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, ocíštění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjedy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 160mm se od kubatury obsypu neodectá							
8	18110	ÚPRAVA PÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINÉ TR. I	m ²	32,000	21,00	672,00			
		$4^{\circ}8' = 32,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu páne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
9	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m ²	20,000	74,00	1 480,00			
		$20 = 20,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu							
	2	Zaklady				6 767,36			
10	272314	ZAKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	m ³	0,960	5 341,00	5 127,36			
		$2*(2^{\circ}0,3''0,8') = 0,960 [A]$							

			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 odskrubovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, tesnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.						
11	289971		OPLÁŠENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m2	40,000	41,00	1 640,00		
			S*8 = 40,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
		4	Vodorovná konstrukce				28 919,00		
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	2,200	3 849,00	8 467,80		
			11*0,2 = 2,200 [A] 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 odskrubovacích prostředků, - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	2,200	9 296,00	20 451,20		
			11*0,2 = 2,200 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (sahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45						
		9	Ostatní konstrukce a práce				49 637,00		
14	911181		ZÁBRADLÍ SILNICNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5,000	4 289,00	21 445,00		
			2,5*2,5 = 5,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraných nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (i trubku) betonové patky v gabionové zdi						
15	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	m	8,000	3 524,00	28 192,00		
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (okrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.						

Pol. číslo		Kód položky	Název	Mj	Množství	Cena	Celkem	Celková soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	6 744,914	68,00	458 654,15	
pol. 12373.A: 1289,696(poalotka bude čerpána se souhlasem TDI) = 1289,697 [A] pol. 12373.B: 1300,210 = 1300,210 [B] pol. 965010: 618,45 = 618,45 [C] pol. 12110: 11,6 = 11,600 [D] pol. 132931: 610*0,25 = 152,500 [E] Celkem m3: A+B+C+D+E = 3372,457 [F] Celkem t: F*2,0 = 6744,913 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN	m2	2 163,000	49,00	105 987,00	
odstranění krovín a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štepování								
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ DĚ K MĚNĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZU	kus	7,000	1 961,00	13 727,00	
7 = 7,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štepování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemi práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zášyp jam po pazezech								
4	11222		ODSTRANĚNÍ PAREZU O DO 0,5M	kus	5,000	1 727,00	8 635,00	
Odstranění pazuze se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze, průměr pazuze je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pazuze se stanoví jako zmerený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemi práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zášyp jam po pazezech								
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUOY	m3	11,600	206,00	2 389,60	
obrátek: (58*0,2) = 11,600 [A] položka zahrnuje sejmnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku								
6	12973	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	1 289,696	220,00	283 733,12	
odkop pro sanaci A2: (1799*(1,6*1,1)*0,4) = 1266,496 [A] obrátíte: (58*0,4) = 23,200 [B] Celkové množství 1289,696000 = 1289,696 [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápalné i zápalné - ošetření výkopku po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztišení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztišení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (řezáních) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepaďování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztištění podloží, případně i svahů vč. svahování - ztištění stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopku a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopku a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, kostr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do asyru) ani poplatky za skládku,								
7	12973	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	1 300,210	320,00	416 067,20	
odkop pro vozovku stezky: 1910-618,45 = 1299,550 [A] odkop pro diažbu: (1,5)*0,44 = 0,660 [B] Celkové množství 1300,210000 = 1300,210 [C]								

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přilpatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - pol'ebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - tlidění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
8	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	m2	5 598,000	3,00	16 794,00	
			$1799+1799+2000 = 5598,000 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
9	12931		ČIŠTĚNÍ PRÍKOPU OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	m	610,000	85,00	51 850,00	
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	3 219,956	18,00	57 959,21	
			pol. 12373.A: 1289,696[položka bude čerpána se souhlasem TD] = 1289,696 [A] pol. 12373.B: 1300,21 = 1300,210 [B] pol. 965010: 618,45 = 618,450 [C] pol. 12110: 11,6 = 11,600 [D] Mezisoučet 3219.956000 = 3219,956 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
11	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	1 266,496	603,00	763 697,09	
			$(1799*(1,6*1,1)*0,4) = 1266,496 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mlry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
12	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	85,000	873,00	74 205,00	
			85 = 85,000 [A]					

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
13	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	m3	58,900	361,00	21 262,90	
		589*0,1 = 58,900 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
14	16110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	6 679,538	15,00	100 193,07	
		vazovka: 1799*(1,6) = 2878,400 [A] parapltů: 1799*(1,6*1,1*1,2)(položka bude čerpána se souhlasem TDI) = 3799,488 [B] dlažba: 1,5*1,1 = 1,650 [C] Celkem: A+B+C = 6679,538 [D] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
15	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	m3	136,400	262,00	35 736,80	
		1364*0,1 = 136,400 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	1 364,000	25,00	34 100,00	
		1364 = 1364,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
17	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	m2	15,000	182,00	2 730,00	
		(1,5*2)*5 = 15,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení					
	2	Základy				229 923,47	
18	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m2	6 967,378	33,00	229 923,47	
		vazovka: 1799*(1,6*1,1) = 3166,740 [A] dlažba: 1,5*1,1 = 1,650 [B] parapltů vazovky: 1799*(1,6*1,1)*1,2(položka bude čerpána se souhlasem TDI) = 3799,488 [C] Celkem: A+B+C = 6967,378 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	5	Komunikace				2 848 669,56	
19	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	m3	323,820	2 835,00	918 029,70	
		vazovka: 1799*(1,2)*0,15 = 323,820 [A]					

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
20	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	576,160	1 274,00	734 027,84	
		vozovka: $1799 * (1,6) * 0,2 = 575,680 [A]$ dlažba: $1,5 * 0,32 = 0,480 [B]$ Celkem: $A+B = 576,160 [D]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery					
21	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI	m3	59,500	1 001,00	59 559,50	
		$595 * 0,1 = 59,500 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	1 799,000	17,00	30 583,00	
		vozovka: $1799 = 1799,000 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
23	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	m3	71,960	6 004,00	432 047,84	
		vozovka: $1799 * 0,04 = 71,960 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje lesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
24	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	m3	116,575	5 769,00	672 521,18	
		vozovka stezky: $(1799) * 0,06 * 1,08 = 116,575 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje lesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
25	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m2	1,500	1 085,00	1 627,50	
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
26	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	3,000	91,00	273,00	
		podél obrub $3 = 3,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tlmivým materiálem Ostatní konstrukce a práce				162 848,10	
27	914321	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEĽ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	kus	10,000	1 950,00	19 500,00	
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
28	914921	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÝCH ZNAČEK Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	5,000	1 281,00	6 405,00	
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
29	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	m	4,000	459,00	1 836,00	
		$4 = 4,000 [A]$ Požilka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.					
30	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	m	3,000	95,00	285,00	
		podél obrub: $3 = 3,000 [A]$					

		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	965010	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK	m3	618,450	218,00	134 822,10
		589*3,5*0,3 = 618,450 (A) 1. Položka obsahuje: - odstranění kolejového lože rucně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejisti, např. za překážky na straně koleje apod. - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu do skládky nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadu, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odteženého kolejového lože v uhlém (původním) stavu.				

E		Firma: M. SLMCE a.s.		SO 103.1		174 101,17	
Stavba: N24340213b		Bílá - Cyklostezka Chotěboř - Bítka - Město Chotěboř		SO 103.1		174 101,17	
Rozpočet: SO 103.1		Průpustek km 2,972 00 - NEZPŮSOBILÝ VÝDAJ					
Pol.číslo	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Cenová souprava	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	014102 1		Všeobecná konstrukce a práce	t	72,796	68,00	4 950,13
		pol. 13173: 36,398*2 = 72,796 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102 2		POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	8,425	58,00	488,65
		pol. 96615: 2,25 = 2,250 [A] pol. 966258: 6,25*(3,14*0,6*0,12) = 1,413 [B] (A+B)*2,3 = 8,425 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	129958		Zemní práce	m	8,500	372,00	3 162,00
		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM					
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I	m3	36,398	437,00	15 905,93
		odkop pro průpustek: 8,5*2,75*9*0,35 = 26,525 [A] odkop pro práh: 2*(2*0,3*0,8)*1,3 = 1,248 [B] odkop pro lomový kámen: 12*0,4 = 4,800 [C] odkop podloží průpustku (se souhlasem TDI): 8,5*0,45 = 3,825 [D] Mezisoučet 36,398000 = 36,398 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopku po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod: - příplatek za lepkovitost - tečení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tečení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah: svahu do konečného tvaru, výmena hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vc. přepažování (výjma štetových sten) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopku a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper: konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vyžadují se v položce c. 0141**					
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	36,173	18,00	651,11
		pol. 13173 36,398*4,05 = 32,348 [A] pol. 13173 (se souhlasem TDI): 3,825 = 3,825 [B] Mezisoučet 36,173000 = 36,173 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - 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, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	3,825	873,00	3 339,23
		8,5*0,45 = 3,825 [A]					

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17511	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,288	378,00	108,86	
		obsyp průhů: $2 \cdot (2^{\circ}0,3^{\circ}0,8)^{\circ}1,3 - 2 \cdot (2^{\circ}0,3^{\circ}0,8) = 0,288 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodědítá					
8	17581	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	23,948	848,00	20 307,90	
		lože ze štrkordří fr. 0/22: $8,5^{\circ}0,35 = 2,975 [A]$ obsyp propustku fr. 0/32: $8,5^{\circ}2,75 - 8,5^{\circ}3,14^{\circ}0,3^{\circ}0,3 = 20,973 [B]$ Mezisauřet $23,948000 = 23,948 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodědítá					
9	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TR. I	m2	34,000	21,00	714,00	
		$4^{\circ}8,5 = 34,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
10	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	40,000	74,00	2 960,00	
		$20 \cdot 20 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
	2	Základy				6 869,86	
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,960	5 341,00	5 127,36	
		$2^{\circ}(2^{\circ}0,3^{\circ}0,8) = 0,960 [A]$					

			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 ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	m2	42,500	41,00	1 742,50	
12	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE 5*8,5 = 42,500 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatlučení - úpravy spoju a zajištění okraju - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	4		Vodorovné konstrukce				31 548,00	
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	2,400	3 849,00	9 237,60	
			(6*6)*0,2 = 2,400 [A] 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 ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních cel, kapes, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	m3	2,400	9 296,00	22 310,40	
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC					
			(6*6)*0,2 = 2,400 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	9		Ostatní konstrukce a práce				83 095,50	
15	911181		ZÁBRADÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5,000	4 289,00	21 445,00	
			2,5*2,5 = 5,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi					
16	918303		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	8,500	3 974,00	33 779,00	
			položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (žráčení, žlábkové seřiznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování					
17	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m3	2,250	4 554,00	10 246,50	
			2*3 5*0 5*1 5 = 2 250 [A]					

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
18	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	m	6,250	2 820,00	17 625,00	
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,288	378,00	108,86	
		obšyp přehř: $2 \cdot (2 \cdot 0,3 \cdot 0,8) \cdot 1,3 \cdot 2 \cdot (2 \cdot 0,3 \cdot 0,8) = 0,288 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypu neodectíá					
8	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	21,757	848,00	18 449,94	
		laže re štěrku dle fr. 0/22: $9 \cdot 0,35 = 3,150 [A]$ obšyp propustku fr. 0/32: $9 \cdot 2,35 \cdot 9 \cdot 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3 = 18,607 [B]$ Mezisoučet 21.757000 = 21,757 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypu neodectíá					
9	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m2	36,000	21,00	756,00	
		$4 \cdot 9 = 36,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
10	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	40,000	74,00	2 960,00	
		$20 \cdot 20 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu					
	2	Základy				6 972,36	
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,960	5 341,00	5 127,36	
		$2 \cdot (2 \cdot 0,3 \cdot 0,8) = 0,960 [A]$					

		uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářtků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,	m2	45,000	41,00	1 845,00	
12	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE					
		5*9 = 45,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraju - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	4	Vodorovné konstrukce				39 435,00	
13	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m3	3,000	3 849,00	11 547,00	
		(7+8)*0,2 = 3,000 [A] uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářtků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,	m3	3,000	9 296,00	27 888,00	
14	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	3,000	9 296,00	27 888,00	
		(7+8)*0,2 = 3,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.) - zřízení spojovacích vrstev - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45					
	9	Ostatní konstrukce a práce				87 197,50	
15	911181	ZÁBRADLÍ SILNICNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5,000	4 289,00	21 445,00	
		2,5*2,5 = 5,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (i trubku betonové patky v gabionové zdi)					
16	918303	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	m	9,000	3 974,00	35 766,00	
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování					
17	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m3	2,250	4 554,00	10 246,50	
		2*1,5*0,5*1,5 = 2,250 [A]					

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu				
18	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	m	7,000	2 820,00	19 740,00
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				

Firma: M. SEJNICE s.r.o.								
Soupisla prací objektu								
Stavba: N243402130 Blásek - Cyklostezka Chotěboř - Blásek - Město Chotěboř								
Rozpočet: SO 104.1 Propustek km 0,157 26 - NEZPUSOBILY VÝDAJ								
SO 104.1 27 741 503,90								
Pol.číslo	Kód položky	Variant	Název Položky	MJ	Množství	Jednotková	Celková	Cenná soustava
1	0	0	1	1	1	1	1	1
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	42,496	68,00	2 889,73	
pol. 13173: $21,248 * 2 = 42,496$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	10,198	58,00	591,48	
pol. 96615: $2,625 = 2,625$ [A] pol. 966371: $8 * (3,14 * 0,6 * 0,12) = 1,809$ [B] $(A+B) * 2,3 = 10,197$ [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
3	129946	1	Zemní práce ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	m	10,000	279,00	2 790,00	
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)								
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I	m3	21,248	437,00	9 285,38	
odkop pro propustek: $10 * 0,6 * 10 * 0,35 = 9,500$ [A] odkop pro práh: $2 * (2 * 0,3 * 0,8) * 1,3 = 1,248$ [B] odkop pro lomový kámen: $15 * 0,4 = 6,000$ [C] odkop podlaží propustku (se souhlasem TDI): $10 * 0,45 = 4,500$ [D] Mezisoučet 21,248000 = 21,248 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod: - příplatek za lepidlost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (vu ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlny - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vc. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce c.0141**								
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	21,246	18,00	382,43	
pol. 13173 21,246 - 4,5 = 16,746 [A] pol. 13173 (se souhlasem TDI): 4,5 = 4,500 [B] Mezisoučet 21,246000 = 21,246 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podlaží a svahu - svahování, uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vóde - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	4,500	873,00	3 928,50	
10*0,45 = 4,500 [A]								

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
7	17511	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	m3	0,288	378,00	108,86		
		obspy pruhů: $2 \cdot (2^{\circ}0,3^{\circ}0,8)^{\circ}1,3 \cdot 2^{\circ}(2^{\circ}0,3^{\circ}0,8) = 0,288 [A]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlacená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obspyu neodědítá						
8	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	8,244	848,00	6 990,91		
		úlože ze štrkové třídy fr. 0/22: $10^{\circ}0,35 = 3,500 [A]$ obspy prosopek fr. 0/32: $10^{\circ}0,6 \cdot 10^{\circ}3,14^{\circ}0,2 = 4,744 [B]$ Mezisoučet $8,244000 = 8,244 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, 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 vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vc. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlacená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obspyu neodědítá						
9	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V MORNINĚ TR. I	m2	40,000	21,00	840,00		
		$d^{\circ}10 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
10	18214	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	m2	40,000	74,00	2 960,00		
		$20^{\circ}20 = 40,000 [A]$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu						
	2	Základy				7 177,36		
11	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	0,960	5 341,00	5 127,36		
		$2^{\circ}(2^{\circ}0,3^{\circ}0,8) = 0,960 [A]$						

		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 ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůžky) 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 kotveních čel, kapes, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
12	289971	OPLÁŠENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	m ²	50,000	41,00	2 050,00		
		5*10 = 50,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku predepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
	4	Vodorovné konstrukce				39 435,00		
13	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m ³	3,000	3 849,00	11 547,00		
		(8*7)*0,2 = 3,000 [A] 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 ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůžky) 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 kotveních čel, kapes, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
14	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m ³	3,000	9 296,00	27 888,00		
		(8*7)*0,2 = 3,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláče a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SO 45						
	9	Ostatní konstrukce a práce				64 124,25		
15	918383	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	m	10,000	2 961,00	29 610,00		
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací predepsaného materiálu a predepsaného průměru - případné úpravy trub (zkřácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.						
16	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m ³	2,625	4 554,00	11 954,25		
		2*1,75*0,5*1,5 = 2,625 [A]						

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu					
17	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	m	8,000	2 820,00	22 560,00	
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu - nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových límk, odstranění zábradlí					

Firma: M - SILNICE a.s.			SO 104		M 2 434 468,94 Kč	
N24340213b Bilek - Cyklostezka Chotěboř - Bilek - Město Chotěboř			SO 104		M 2 434 468,94 Kč	
Název Položky			MJ	Množství	Cena	Cenová soustava
1	014102	1	t	1 013,400	68,00	68 911,20
Všeobecné konstrukce a práce						
pol. 12373.A: 384,030(položka bude čerpána se souhlasem TDI) = 384,030 [A] pol. 12373.B: 72 = 72,000 [B] pol. 12383.A: 42,67(položka bude čerpána se souhlasem TDI) = 42,670 [C] pol. 12383.B: 8 = 8,000 [D] Celkem m3: A+B+C+D = 506,700 [E] Celkem t: E*2,0 = 1013,400 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2	014102	2	t	10,964	58,00	635,91
POPLATKY ZA SKLÁDKU						
pol. 96615: 3,75 = 3,750 [A] pol. 96635B: 4,5*(3,14*0,6*0,12) = 1,017 [B] [A+B]*2,3 = 10,965 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.						
3	014132		t	0,080	3 793,00	303,44
POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP 5-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)						
pol. 11372E: 0,2*(4*0,05)*2 = 0,080 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.						
4	11202		kus	2,000	3 509,00	7 018,00
Zemní práce						
KÁCENÍ STROMU D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZU						
Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazu se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazu a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazu - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazu - dopravu a uložení pazu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásep jam po pazezech						
5	11204		kus	2,000	1 281,00	2 562,00
KÁCENÍ STROMU D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAREZU						
Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazu se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazu a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazu - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazu - dopravu a uložení pazu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásep jam po pazezech						
6	11372E		m3	0,200	2 077,00	415,40
FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2						
napojení: 4*0,05 = 0,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže u položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
7	12110		m3	307,000	206,00	63 242,00
SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY						
1535,0*0,2 = 307,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
8	12190		m3	307,000	52,00	15 964,00
PREVRSTVENÍ ORNICE						
položka zahrnuje prevrstvení ornice na skládce						
9	12373	A	m3	384,030	220,00	84 486,60
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I						
odkop pro sanaci A2: 0,9*((580+31+5+11,5)*1,7*0,4) = 384,030 [A]						

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - ležení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - čtení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
10	12373	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	72,000	320,00	23 040,00	
			odkop pro realizaci zemního tělesa: 0,9*(80,0) = 72,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - ležení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - čtení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
11	12383	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	m3	42,670	457,00	19 500,19	
			odkop pro smocí A2: 0,1*((580+31+5+11,5)*1,7*0,4) = 42,670 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod. - ležení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení 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 - eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny - ruční výkopkyvky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupnu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
12	12383	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	m3	8,000	457,00	3 656,00	
			odkop pro realizaci zemního tělesa: 0,1*(80,0) = 8,000 [A]					

			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelne nulné druhotné rozpojení odstřelené horniny - rucní výkopávký, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupnu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podper, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
13	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TRL I	m3	307,000	154,00	47 278,00	
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vc. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - rucní výkopávký, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podper, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
14	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	m2	2 510,000	3,00	7 530,00	
			$(580+31+5+11,5)*4 = 2510,000 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	506,700	18,00	9 120,60	
			pol. 12373.A: 426,7[položka bude čerpána se souhlasem TD] = 426,700 [A] pol. 12373.B: 80,0 = 80,000 [B] Celkem: A+B = 506,700 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. 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, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
16	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	426,700	603,00	257 300,10	
			$(580+31+5+11,5)*1,7*0,4 = 426,700 [A]$					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
17	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m ³	120,000	873,00	104 760,00		
			120 = 120,000 [A]						
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
18	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m ³	30,000	873,00	26 190,00		
			150,0*0,1*2 = 30,000 [A]						
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	m ²	1 694,500	15,00	28 417,50		
			vazovka: 0,9*((580*1,7) = 887,400 [A] paraplast: 0,9*((580+31+5*11,5)*1,7) = 960,075 [B] zpevněná krajnice: 0,9*((31+5*11,5)*1,1) = 47,025 [C] Celkem: A+B+C = 1894,500 [D] položka zahrnuje úpravu pláče včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
20	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	m ²	210,500	21,00	4 420,50		
			vazovka: 0,1*((580*1,7) = 98,600 [A] paraplast: 0,1*((580+31+5*11,5)*1,7) = 106,675 [B] zpevněná krajnice: 0,1*((31+5*11,5)*1,1) = 5,225 [C] Celkem: A+B+C = 210,500 [D] položka zahrnuje úpravu pláče včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
21	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	m ³	72,000	262,00	18 864,00		
			720,0*0,1 = 72,000 [A]						

			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
22	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	m ³	235,000	262,00	61 570,00	
			<i>přebytek po okolních pozemcích stavebníka: 307-72,0 = 235,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
23	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m ²	3 070,000	25,00	76 750,00	
			<i>silniční těleso: 720,0 = 720,000 [A] okolní pozemky stavebníka: (307-72,0)/0,1 = 2350,000 [B] Celkové množství 3070.000000 = 3070,000 [C]</i>					
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
24	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMU LISTNATÝCH S BALEM OBVOID KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	kus	15,000	3 712,00	55 680,00	
			Položka vysazování stromu dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpestku) s event. výmenou pudy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, kuly, chráněcí ke stromům nebo ochrana stromů náteřem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje všechny materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
		2	Základy				79 931,78	
25	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	m ²	2 422,175	33,00	79 931,78	
			<i>vozovka: 580*1,7*1,1 = 1084,600 [A] parapetní vozovky: (580+31+5+11,5)*1,7*1,2(položka bude žerpdna se souhlasem TDI) = 1280,100 [B] zpevněná krajnice: (31+5+11,5)*2,1*1,1 = 57,475 [C] Celkem: A+B+C = 2422,175 [D]</i>					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zařízení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
		4	Vodorovné konstrukce				27 578,75	
26	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	m ³	4,750	3 849,00	18 282,75	
			<i>lomový kámen: (2,5+2,5)*0,2 = 1,000 [A] pro liniové žlaby: 0,25*15 = 3,750 [B] Celkem: A+B = 4,750 [C]</i>					
			uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluče, 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů lýchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pokládku požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, opevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátluky 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, - případně zřízení spojovací vrstvy v základů,					
27	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m ³	1,000	9 296,00	9 296,00	
			<i>(2,5+2,5)*0,2 = 1,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
		5	Komunikace				1 093 864,47	
28	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	m ³	104,400	2 835,00	295 974,00	
			<i>(580)*1,2*0,15 = 104,400 [A]</i>					

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
29	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	m3	213,730	1 487,00	317 816,51	
		vozovka: $(580 \times 1,7 \times 0,2 = 197,200 [A])$ zpevněná krajnice: $(31 \times 5 \times 11,5) \times 0,15 + (31 \times 5 \times 11,5) \times 1,1 \times 0,18 = 16,530 [B]$ Celkem: $A+B = 213,730 [C]$					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
30	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	m3	25,200	1 001,00	25 125,20	
		$252 \times 0,1 = 25,200 [A]$					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
31	572213	SPJOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	613,000	17,00	10 421,00	
		vozovka: $580 \times 1,05 = 609,000 [A]$ napojení: $4 \times 0 = 4,000 [B]$ Celkem: $A+B = 613,000 [C]$					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
32	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	m3	23,400	6 737,00	157 645,80	
		napojení: $4 \times 0,05 = 0,200 [A]$ vozovka: $580 \times 0,04 = 23,200 [B]$ Celkem: $A+B = 23,400 [C]$					
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
33	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	m3	36,660	5 831,00	213 764,46	
		$580 \times 1,05 \times 0,06 = 36,540 [A]$ napojení: $2 \times 0,06 = 0,120 [B]$ Celkové množství $36,660000 = 36,660 [C]$					
		Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
34	58221	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	31,000	1 531,00	47 461,00	
		$31 = 31,000 [A]$					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
35	58251	DLAŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	m2	5,000	723,00	3 615,00	
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.					
36	582618	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	m2	11,500	1 085,00	12 477,50	
		$11,5 = 11,500 [A]$					

			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro predepsané lože v tloušťce predepsané dokumentací a pro predepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle predepsaného technologického předpisu včetně predepsané podkladní vrstvy a predepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátery - nezahrnuje tesnění podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.						
37	58910		VYPLŇ SPAR ASFALTEM	m	104,000	91,00	9 464,00		
			podélní obrub / dlažby / žlabu: $35 \times 7 + 12 \times 5 + 3 \times 9 \times 2 \times 3 = 83,000$ [A] napojení: $7 \times 7,5 + 6,5 = 21,000$ [B] Celkem: $A+B = 104,000$ [C] položka zahrnuje: - dodávku predepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
		8	Potrubi				137 025,00		
45	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	m	15,000	9 135,00	137 025,00		
			$7,5 \times 7,5 = 15,000$ [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z predepsaného materiálu predepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, predepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě						
		9	Ostatní konstrukce a práce				108 453,50		
38	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	2,000	401,00	802,00		
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimořádkovní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie						
39	91421		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	3,000	1 950,00	5 850,00		
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
40	914321		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	2,000	1 950,00	3 900,00		
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
41	914921		SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELOVÉ TRUBKY DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	3,000	1 281,00	3 843,00		
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)						
42	917223		SILNICOVÉ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	m	103,000	496,00	51 088,00		
			$103 = 103,000$ [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x						
43	917224		SILNICOVÉ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	8,000	546,00	4 368,00		
			$8,0 = 8,000$ [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.						
44	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVÉK TL DO 50MM	m	93,000	95,00	8 835,00		
			podélní obrub / dlažby / žlabu: $2 \times 4,5 + 5 \times 3 + 9 \times 2 \times 2 \times 3 = 44,000$ [A] napojení: $32 \times 8 + 9 = 49,000$ [B] Celkem: $A+B = 93,000$ [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v predepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
46	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m3	3,750	4 554,00	17 077,50		
			$2 \times 2,5 \times 0,5 \times 1,5 = 3,750$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vztahuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
47	966358		BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	m	4,500	2 820,00	12 690,00		

položka zahrnuje:

- odstranění trub včetně případného obetonování a lože

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce D141** (s výjimkou

malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do

jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k

položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

- nezahrnuje bourání cel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí

Firma: M - SILNICE a.s.									
Soupis prací objektu									
Stavba: N24340213b Břek - Cyklistezka Chotěboř - Břek - Město Chotěboř									
Režpočet: SO 105 Obnova IIR/34532									
M.A. - SO 105 M.A. 1 294 820,83									
Pol.číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	522,020	68,00	35 497,36		
pol. 11332: $34,32 = 34,320$ [A] pol. 12373: 86,94(položka bude čerpána se souhlasem TDI) = 86,940 [B] pol. 12920: $4,5 = 4,500$ [C] pol. 13173: $3,0 = 3,000$ [D] pol. 13273: $119,02-2,52 = 116,500$ [E] pol. 965010: $15,75 = 15,750$ [F] Celkem m3: $A+B+C+D+E+F = 263,010$ [G] Celkem t: $G*2,0 = 522,020$ [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.									
-2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	18,133	58,00	1 051,71		
pol. 96615: $6,188 = 6,188$ [A] pol. 966358: $7,5*(3,14*0,6*0,12) = 1,696$ [B] (A+B)*2,3 = 18,132 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.									
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	76,032	58,00	4 409,86		
pol. č. 11333: $31,68 = 31,680$ [A] Celkem t: $A*2,4 = 76,032$ [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.									
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	t	20,266	3 793,00	76 868,94		
pol. 11333: $0,2*(31,68)*2 = 12,672$ [A] pol. 11372E: $0,2*(18,986)*2 = 7,594$ [B] Celkové množství 20,266000 = 20,266 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.									
5	015210		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNÍČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	t	5,815	3 793,00	22 056,30		
(15)/0,65*252/1000 = 5,815 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.									
-6	015250		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	t	0,010	3 793,00	37,93		
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.									
-7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	m3	34,320	348,00	11 943,36		
vozovka: $132,0*1,3*0,2 = 34,320$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).									
8	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	m3	31,680	545,00	17 265,60		
vozovka: $132,0*1,2*0,2 = 31,680$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).									
9	11372E		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	m3	18,986	2 077,00	39 433,92		
vozovka: $132,0*1,05*0,11 = 15,246$ [A] napojení: $44*0,05+44/2*0,07 = 3,740$ [B] Celkem: $A+B = 18,986$ [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).									
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	86,940	320,00	27 820,80		

		odkop pro sanaci AZ: $132,0 \times 1,3 \times 0,4 = 68,640$ [A] pod propustkem: $1,5 \times 0,4 \times 30,5 = 18,300$ [B] Celkem: $A+B = 86,940$ [C] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,				
11	12911	m2	852,000	3,00	2 556,00	
		$32 \times 5,5 + 32 \times 5,5 + 250 + 250 = 852,000$ [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
12	12920	m3	4,500	327,00	1 471,50	
		$30,0 \times 0,15 = 4,500$ [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
13	12996	m	30,500	419,00	12 779,50	
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
14	13173	m3	3,000	437,00	1 311,00	
		$1,0 \times 3,0 \times 1,5 \times 2 = 9,000$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č. 0141**				
15	13273	m3	119,020	575,00	68 436,50	
		propustek: $2,8 \times 0,9 \times 30,5 + 1,6 \times 0,4 \times 30,5 = 96,380$ [A] lamový kámen: $36,0 \times 1,1 \times 0,4 = 15,840$ [B] betonové prahy: $(0,6 \times 0,3 \times 2 + 0,8 \times 0,4 \times 2) \times 2 = 2,000$ [C] přípojky UV: $0,8 \times 1,5 \times 4 = 4,800$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 119,020$ [E]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepalování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ		m3	222,190	18,00	3 999,42		
		pol. 12373: 86,94(položka bude čerpána se souhlasem TDI) = 86,940 [A] pol. 13173: 3,0 = 3,000 [B] pol. 13273: 119,02-2,52 = 116,500 [C] pol. 965010: 15,75 = 15,750 [D] Celkem: A+B+C+D = 222,190 [E]							
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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.)							
17	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	68,640	603,00	41 389,92		
		132,0*1,3*0,4 = 68,640 [A]							
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
18	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	18,300	873,00	15 975,90		
		1,5*0,4*30,5 = 18,300 [A]							

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového telesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
19	17380	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	1,800	873,00	1 573,40	
		18,0*0,05*2 = 1,800 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
20	17481	ZÁSYV JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	6,824	873,00	5 957,35	
		UV: 1*1*2,5*2-0,5*0,5*1,3*2-0,1*1*1*2 = 2,350 [A] přípojky: 0,8*1,5*4-0,1*0,1*3,14*4 = 4,674 [B] Celkem: A+B = 6,824 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
21	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	m3	2,520	378,00	952,56	
		(0,6*0,3*2+0,8*0,3*2)*3 = 2,520 [A]					

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládaní sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	m3	61,537	848,00	52 183,38	
22	17581	ORŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ					
		2,8*0,9*30,5-3,14*0,4*0,4*30,5 = 61,537 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládaní sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	m3	343,200	21,00	7 207,20	
23	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I					
		vazovka: 132,0*1,3 = 171,600 [A] paraplád: 132,0*1,3 = 171,600 [B] Celkem: A+B = 343,200 [C] položka zahrnuje úpravu pláne včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	2	Základy				30 698,54	
24	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	1,360	5 341,00	7 263,76	
		(0,6*0,3*2+0,8*0,2*2)*2 = 1,360 [A] uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtisku, 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, výpěné, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i tracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrutčovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrule) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtisku a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních želez, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtisku, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro pokládku požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.	m2	571,580	41,00	23 434,78	
25	289971	OPĚLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE					
		vazovka: 132,0*1,3*1,1 = 188,760 [A] paraplád vazovky: 132,0*1,3*1,2(položka bude čerpána se souhlasem TDI) = 205,920 [B] propustek: 5,8*30,5 = 176,900 [C] Celkem: A+B+C = 571,580 [D]					

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextile - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
	4		Vodorovné konstrukce					123 327,56	
26	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	m3	0,200	3 571,00		714,20	
			$1^*1^*0,1^*2 = 0,200 [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových a odsukovacích 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 řet, kapes, náhltek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,						
27	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C10/25	m3	7,920	3 849,00		30 484,08	
			$36^*1,1^*0,2 = 7,920 [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových a odsukovacích 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 řet, kapes, náhltek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,						
28	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	m3	19,520	948,00		18 504,96	
			$1,6^*0,4^*30,5 = 19,520 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	m3	7,920	9 296,00		73 624,32	
			$36^*1,1^*0,2 = 7,920 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovacích vrstev - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínovacím - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vylučuje se samostatně položkou SO 45						
	5		Komunikace					269 947,29	
30	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR I	m3	23,760	2 835,00		67 359,60	
			$132,0^*1,2^*0,15 = 23,760 [A]$						

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
31	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	42,900	1 487,00	63 792,30	
			vozovka: 132,0*1,3*0,25 = 42,900 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
32	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	1,650	1 487,00	2 453,55	
			16,5*0,1 = 1,650 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
33	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI	m3	3,000	1 001,00	3 003,00	
			30,0*0,1 = 3,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	176,000	17,00	2 992,00	
			vozovka: 132,0 = 132,000 [A] napojení: 44,0 = 44,000 [B] Celkem: A+B = 176,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
35	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	m3	7,480	8 413,00	62 929,24	
			vozovka: 132,0*0,04 = 5,280 [A] napojení: 44,0*0,05 = 2,200 [B] Celkem: A+B = 7,480 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
36	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	m3	11,242	5 831,00	65 552,10	
			vozovka: 132,0*1,05*0,07 = 9,702 [A] napojení: 44,0/2*0,07 = 1,540 [B] Celkem: A+B = 11,242 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
37	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	20,500	91,00	1 865,50	
			podél obrub: 5*5 = 10,000 [A] napojení: 5,5*5 = 10,500 [B] Celkem: A+B = 20,500 [C] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	8		Potrubi				33 194,80	
38	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 200MM	m	4,000	639,00	2 556,00	
			3*1 = 4,000 [A]					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konce a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí náterem (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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chlápníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
39	89712		VÝPUSŤ KANALIZAČNÍ ÚLIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	kus	2,000	13 925,00	27 850,00		
			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce						
40	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	m ³	0,600	4 648,00	2 788,80		
			$0,15 \times 4,0 = 0,600 [A]$ 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 odběhových a odsukovacích 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 želez, kapes, náličníků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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,						
		9	Ostatní konstrukce a práce				385 475,23		
41	911181		ZÁBRADLÍ SILNICE SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	7,500	4 289,00	32 167,50		
			$7,5 = 7,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupku zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (i trubku) betonové patky v gabionové zdi						
42	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	8,000	2 172,00	17 376,00		
			položka zahrnuje:						
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
43	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	kus	4,000	184,00	736,00		
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
44	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	kus	2,000	206,00	412,00		
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
45	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	6,000	1 283,00	7 698,00		
			položka zahrnuje:						
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)						
46	917224		SILNICE A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	10,000	546,00	5 460,00		
			$5,0 \times 5,0 = 10,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací						
			betonové lože i boční betonovou operku.						
47	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	m	30,500	7 349,00	224 144,50		
			$30,5 = 30,500 [A]$						

			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
48	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	m	20,500	95,00	1 947,50	
			podél obrub: $5+5 = 10,000$ [A] napojení: $5,5+5 = 10,500$ [B] Celkem: $A+B = 20,500$ [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
49	965010		ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	m3	15,750	218,00	3 433,50	
			$15*3,5*0,3 = 15,750$ [A] 1. Položka obsahuje: - odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu do sklady nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se metry krychlové odlišeného kolejového lože v ulehším (původním) stavu.					
50	965114		DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUCÁSTÍ	m	15,000	1 058,00	15 870,00	
			1. Položka obsahuje: - uvolnění kolejového roštu z kolejového lože - odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení - případné rozřezání kolejového roštu - úplné rozebrání koleje v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.					
51	965116		DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH - ODVOZ ROZEBRANÝCH SOUCÁSTÍ (Z MÍSTA DEMONTÁŽE NEBO Z MONTÁŽNÍ ZÁKLADNY K LIKVIDACI	tkm	98,954	20,00	1 979,08	
			kolejnice: $2*15*50/1000*10 = 15,000$ [A] dráhové kolejivo: $215*12/1000*10 = 25,800$ [B] pražce: $(15/0,65*252/1000*10 = 58,154$ [C] Mezisoučet $98,954000 = 98,954$ [D]					
			1. Položka obsahuje: - naložení na dopravní prostředek, odvoz a složení - případné prekládky na trase 2. Položka neobsahuje: - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součin součinu tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozočných vzdáleností v kilometrech.					
52	965321		ROZEBRÁNÍ PREJEZDU, PŘECHODU OSTATNÍCH	m2	10,000	1 671,00	16 710,00	
			1. Položka obsahuje: - rozebrání železničního prejezdu nebo přechodu do součástí včetně hrubého očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: - náklady na zřízení a odstranění dopravního značení objízdné trasy - odvoz vybouraného materiálu do sklady nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Měří se pudyrovná plocha (pojezdová nebo pochozí) vlastní prejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodčítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod.					
53	965322		ROZEBRÁNÍ PREJEZDU, PŘECHODU OSTATNÍCH - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADU NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	40,000	20,00	800,00	
			$přejezd ((10*0,2)*2)*10 = 40,000$ [A]					
			1. Položka obsahuje: - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení - případné prekládky na trase 2. Položka neobsahuje: - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součin součinu tun vybouraného materiálu v původním stavu a k nim příslušných jednotlivých odvozočných vzdáleností v kilometrech.					
54	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	m3	6,188	4 554,00	28 180,15	
			$5*0,5*1,5+3,25*0,5*1,5 = 6,188$ [A]					

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
55	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	m	7,500	2 820,00	21 150,00	
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání cel, vrtákových a výtakových jímek, odstranění zábradlí					
56	96656	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 400MM	m	6,500	1 142,00	7 423,00	
		6,5 = 6,500 [A] - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykazuje se v samostatné položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					

Firma: M - SILNICE s.r.o.						
Soupis prací objektu						
Stavba:	N24340213b	Blekk - Cyklostaza Chotěboř	Blekk - Mlýnský Chotěboř			
Rozpočet:	SO 191	Základy organizace výstavby		SO 191 v Kč 350 913,00		
Pořadové číslo	Kód položky	Význam	Měrovní jednotka	Množství	Cena	
					Jednotková cena	Celková cena
Všeobecné konstrukce a práce					SO 191 v Kč 350 913,00	
1	02710	POMOC PRÁCE ŽÁŘÍ NEBO ZAJIŠŤ OBJEKTY A PŘÍSTUP CESTY	kpl	1,000	9 469,00	9 469,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými zařízeními						
2	02720	POMOC PRÁCE ŽÁŘÍ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	kpl	1,000	341 444,00	341 444,00
1.000000 = 1,000 [A]						
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými zařízeními						

Stavba:		Název projektu:		Firma:		Město:		SO 401.1		1 331 461,47	
Rozpočet:		SD 401.1		Veřejné osvětlení 1. úsek:							
Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Celková soustava			
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce	t	476,130	68,00	42 931,84	0			
POPLATKY ZA SKLÁDKU				t	476,130	68,00	42 931,84	0			
pol. 13173: 15,36 = 15,360 [A] pol. 13273: 222,705 = 222,705 [B] Celkem m3: A+B = 238,065 [C] Celkem t: C*2,0 = 476,130 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.											
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	kus	1,000	10 555,00	10 555,00	0			
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi											
3	13173		Zemní práce	m3	15,360	1 442,00	22 149,12	0			
HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I				m3	15,360	1 442,00	22 149,12	0			
(0,8*0,8*1)*24 = 15,360 [A]											
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlechtových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**											
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TŘ. I	m3	222,705	828,00	184 399,74	0			
909*0,35*0,7 = 222,705 [A]											
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlechtových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**											
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	238,065	22,00	5 237,43	0			
pol. 13173: 15,36 = 15,360 [A] pol. 13273: 222,705 = 222,705 [B] Celkem: A+B = 238,065 [C]											
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)											

6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	165,795	199,00	32 993,21	
		kobety: $909 \cdot 0,35 \cdot 0,5 = 159,075$ [A] stožary: $(0,8 \cdot 0,8 \cdot 1) \cdot 24 \cdot (0,6 \cdot 0,6 \cdot 1) \cdot 24 = 6,720$ [B] Celkem: $A+B = 165,795$ [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, lžďením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stánových prostorech - zřízené 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (nájizdy, sjezdy, nájizdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				26 455,68	
7	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	8,640	3 062,00	26 455,68	
		$0,6 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 24 = 8,640$ [A] uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - uložení 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 žel, kapes, náližků, a sede, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náližků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektálních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálezy zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				49 313,25	
8	45157	VODOROVNÉ KONSTRUKCE	m3	63,630	775,00	49 313,25	
		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	m3	63,630	775,00	49 313,25	
		$909 \cdot 0,35 \cdot 0,2 = 63,630$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				875 985,00	
9	702212	PŘÍDROUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA	m	50,000	130,00	6 500,00	
		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	m	50,000	130,00	6 500,00	
		$50 = 50,000$ [A] 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m² - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
10	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	909,000	19,00	17 271,00	
		$909 = 909,000$ [A] 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zařazení, sváření, vtírání, ležání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - x 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započítá měřic pronájmů.					
11	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI F IZN DO 120 MM2	m	909,000	133,00	120 897,00	
		$909 = 909,000$ [A]					

			1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
12	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ²	m	1 005,000	353,00	354 765,00	
			$909 \times 4 \times 24 = 1005,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
13	743141	1	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKÝ DO 8 M	kus	22,000	9 077,00	199 694,00	
			1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
14	743141	2	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKÝ DO 8 M	kus	2,000	11 677,00	23 354,00	
			1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
15	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	kus	24,000	935,00	22 440,00	
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
16	743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PRES 10 DO 25 W	kus	24,000	5 346,00	128 304,00	
			1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
17	744R12		SVORKA OD 4 DO 16 MM ²	kus	24,000	115,00	2 760,00	
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
		B	Potrubí				91 996,20	
18	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	m	19,200	1 146,00	22 003,20	
			$24 \times 0,8 = 19,200 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasedání 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
19	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	m	909,000	77,00	69 993,00	

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
 - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
 - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

Firma: M - SILNICE s.r.o.									
Soutěž: Stavba: N243402130 Blátek - Cyklostezka Chotěboř - Blátek : Město Chotěboř Rozpočet: SD 401.2 Veřejné osvětlení 2. úsek									
SD 401.2 2 241 806,53									
Položka	Kód položky	Varianta	Název Položky	Mj	Množství	Cena	Jednotková	Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	014102	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	383,562	68,00		26 082,22	
pol. 13173: 28,80 = 28,80 [A] pol. 13273: 162,981 = 162,981 [B] Celkem m3: A+B = 191,781 [C] Celkem t: C*2,0 = 383,562 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.									
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	kus	1,000	19 792,00		19 792,00	
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných pracemi									
3	13173	1	Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TŘ. I	m3	28,800	1 442,00		41 529,60	
(0,8*0,8*1)*45 = 28,800 [A]									
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopšek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin; ve stisknutých prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeplazování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezy, lezení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**									
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TŘ. I	m3	162,981	828,00		134 948,27	
1791*0,35*0,26 = 162,981 [A]									
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopšek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin; ve stisknutých prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeplazování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezy, lezení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 2.0141**									
5	17120		UKLÁDÁNÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNUTÍ	m3	191,781	22,00		4 219,18	
pol. 13173: 28,800 = 28,800 [A] pol. 13273: 162,981 = 162,981 [B] Celkem: A+B = 191,781 [C]									
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stisknutých prostorech - ztlžené 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, najezy, lezení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)									

6	17481	ZÁSPY JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	31,689	199,00	6 306,11	
		<i>kabely: $909 \cdot 0,35 \cdot 0,06 = 19,089$ [A]</i> <i>stožáry: $(0,8 \cdot 0,8 \cdot 1) \cdot 45 - (0,6 \cdot 0,6 \cdot 1) \cdot 45 = 12,600$ [B]</i> <i>Celkem: $A+B = 31,689$ [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jasných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				49 604,40	
7	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	16,200	3 062,00	49 604,40	
		<i>$0,6 \cdot 0,6 \cdot 1 \cdot 45 = 16,200$ [A]</i> uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení neprůstupného, 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 odsružovacích 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 kolevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				97 161,75	
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	m3	125,370	775,00	97 161,75	
		<i>$1791 \cdot 0,35 \cdot 0,2 = 125,370$ [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				1 683 000,00	
9	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	m	144,000	130,00	18 720,00	
		<i>$144 = 144,000$ [A]</i> 1. Položka obsahuje: - prořazení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				1 791,000	
10	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	1 791,000	19,00	34 029,00	
		<i>$1791 = 1791,000$ [A]</i> 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, svěření, vtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				1 791,000	
11	741911	UZEMŇOVACÍ VOLOC V ZEMI FEZN DO 120 MM2	m	1 791,000	133,00	238 203,00	
		<i>$1791 = 1791,000$ [A]</i>					

			1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
12	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ²	m	1 971,000	353,00	695 763,00	
			$1791 \times 4 \times 45 = 1771,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
13	743141		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	kus	45,000	9 077,00	408 465,00	
			1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
14	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	kus	45,000	935,00	42 075,00	
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
15	743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PRES 10 DO 25 W	kus	45,000	5 346,00	240 570,00	
			1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
16	744R12		SVORKA OD 4 DO 16 MM ²	kus	45,000	115,00	5 175,00	
			1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	0		POTRUBÍ				179 163,00	
17	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	m	36,000	1 146,00	41 256,00	
			$45 \times 0,8 = 36,000 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: – výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) – dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 žachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaostění, 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách – položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
18	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 300MM	m	1 791,000	77,00	137 907,00	

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáleném i nezapáleném a i v kolektorech, chráničkách

Pol. číslo		Kód položky	Variant	Název položky	Mj	Množství	Cena	Jednotková	Přímá	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	014102	1		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	t	132,052	68,00		16 456,54	
2	029522			OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	kus	1,000	7 477,00		7 477,00	
3	13173			Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	m3	10,880	1 442,00		15 688,96	
pol. 13173: 10,88 = 10,880 [A] pol. 13273: 55,146 = 55,146 [B] Celkem m3: A+B = 66,026 [C] Celkem t: C*2,0 = 132,052 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.										
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací										
4	13273			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	m3	55,146	828,00		45 660,89	
606*0,35*0,26 = 55,146 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopku - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**										
5	17120			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	66,026	22,00		1 452,57	
pol. 13173: 10,88 = 10,880 [A] pol. 13273: 55,146 = 55,146 [B] Celkem: A+B = 66,026 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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.)										

6	17481	ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	17,486	199,00	3 479,71	
		kabely: $606 \times 0,35 \times 0,06 = 12,726 [A]$ stoly: $(0,8 \times 0,8 \times 1) \times 17 - (0,6 \times 0,6 \times 1) \times 17 = 4,760 [B]$ Celkem: $A+B = 17,486 [C]$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění / různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných hutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				18 789,44	
7	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	6,120	3 062,00	18 739,44	
		$0,6 \times 0,6 \times 1 \times 17 = 6,120 [A]$ uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení neprůstnného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, Vodorovné konstrukce				32 875,50	
8	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	m3	42,420	775,00	32 875,50	
		$606 \times 0,35 \times 0,2 = 42,420 [A]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				597 311,00	
9	702312	PŘÍDRUŽENÍ STAVEBNÍ VÝROBA	m	606,000	19,00	11 514,00	
		$606 = 606,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zašitění, sváření, vtátní, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, je-li tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				80 598,00	
10	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	606,000	133,00	80 598,00	
		$606 = 606,000 [A]$ 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				242 158,00	
11	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	m	686,000	353,00	242 158,00	
		$606+4 \times 20 = 686,000 [A]$					

		1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.						
12	743141	OSVĚTLOVACÍ ŠTŮŽAR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M	kus	17,000	9 077,00	154 309,00		
		1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - připojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
13	743311	VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA ŠTŮŽAR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	kus	17,000	935,00	15 895,00		
		1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství a uzavírací náter, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
14	743552	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PRES 10 DO 25 W	kus	17,000	5 346,00	90 882,00		
		1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
15	744R12	SVORKA OD 4 DO 16 MM2	kus	17,000	115,00	1 955,00		
		1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
	B	Potrubí				62 147,60		
16	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	m	13,600	1 146,00	15 585,60		
		17*0,8 = 13,600 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dobání 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 - řízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - řízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
17	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	m	606,000	77,00	46 662,00		
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dobání 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 - řízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - řízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách						

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpadích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pečení, vzepření a rozepření vč. přepačování (výjma štětových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	19,128	22,00	420,82	
		pol. 13173: 3,84 = 3,840 [A] pol. 13273: 15,288 = 15,288 [B] Celkem: A+B = 19,128 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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.)					
10	17481	ČÁSTY JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	5,208	199,00	1 036,39	
		kubely: 168*0,35*0,06 = 3,528 [A] stádky: (0,8*0,8*1)*6-(0,6*0,6*1)*6 = 1,680 [B] Celkem: A+B = 5,208 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	7,000	25,00	175,00	
		vozovka: 7*1 = 7,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	2	Základy				6 613,92	
12	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	m3	2,160	3 062,00	6 613,92	
		0,6*0,6*1*6 = 2,160 [A]					

		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, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tlumění 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,					
		4 Vodorovná konstrukce				9 114,00	
13	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO		m3	11,760	775,00	9 114,00
		168*0,35*0,2 = 11,760 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		5 Komunikace				24 080,08	
14	562101	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ. I		m3	2,310	869,00	2 007,39
		vozovka: 7*2*0,15*1 = 2,310 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
15	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI		m3	1,680	2 134,00	3 585,12
		vozovka: 7*0,2*1,2 = 1,680 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
16	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTERKODRTI		m3	3,000	1 201,00	3 603,00
		2*(0,75*2) = 3,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
17	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2		m2	14,000	47,00	658,00
		vozovka: 7*2 = 14,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
18	572113	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2		m2	14,000	20,00	280,00
		vozovka: 7*2 = 14,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
19	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8		m3	0,560	9 340,00	5 230,40
		vozovka: 7*2*0,04 = 0,560 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, řáchet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, řáchet a pod.					
20	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S		m3	1,058	6 796,00	7 190,17
		vozovka: 7*2*0,07*1,08 = 1,058 [A]					

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.					
21	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	m	14,000	109,00	1 526,00	
			<u>napojení: 7+7 = 14,000 [A]</u> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vybití a výplň spár tímto materiálem					
	7		Přidružení stavební výroba				257 417,00	
22	702312		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	m	35,000	130,00	4 550,00	
			<u>35 = 35,000 [A]</u> 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zděvem o průřezu od 0,01 do 0,025m² - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
23	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	168,000	19,00	3 192,00	
			<u>168 = 168,000 [A]</u> 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrstvení, lepení, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.					
24	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMĚ PÉZN DO 120 MM ²	m	168,000	133,00	22 344,00	
			<u>168 = 168,000 [A]</u> 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.					
25	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM ²	m	381,000	353,00	134 493,00	
			<u>357+6*4 = 381,000 [A]</u> 1. Položka obsahuje: - manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: - příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr dělkový.					
26	743141		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 6 M	kus	6,000	9 077,00	54 462,00	
			1. Položka obsahuje: - základovou konstrukci a veškeré příslušenství - připojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům - uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - temní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
27	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	kus	6,000	935,00	5 610,00	
			1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
28	743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W	kus	6,000	5 346,00	32 076,00	
			1. Položka obsahuje: - zdroj a veškeré příslušenství - technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: - X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
29	744R12		SVORKA OD 4 DO 16 MM ²	kus	6,000	115,00	690,00	

		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	8	Potrubí				32 989,80
30	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	m	4,800	1 146,00	5 500,80
		$S \times D, B = 4,800 [A]$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
31	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	m	357,000	77,00	27 489,00
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách				
	9	Detailní konstrukce a práce				4 872,00
32	91911	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	m	26,000	174,00	4 872,00
		napojení: $7 \times 7 \times 7 = 28,000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

Firma: M - SILENCE s.p.a.

Stavba:	N24340213b Břek - Cyklostezka Chotěboř - Břek - Město Chotěboř
Rozpočet:	SO 402.1 a 2 Příklad s dělovačho vedení - NEOCENUJE SE

SO 402.1 a 2	0,00
--------------	------

Podíl díla		Podíl podstaty	Varianční	Název Polský	MA	Množství	Jednotka	Cena	Celková	Genová soustava
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	02730			Všeobecné konstrukce a práce	kpi	1,000	0,00	0,00	0,00	
zahrnuje veškeré náklady spojené s obnovením požadovanými zařízeními										

