SMLOUVA O DÍLO
A
OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: S22-036-0032

„III/4388 Býškovice – Horní Újezd“

---

uzavřená podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

O b j e d n a t e l: **Správa silnic Olomouckého kraje,** příspěvková organizace **(SSOK)**
Se sídlem: Lipenská 120, 779 00 Olomouc
Zapsaná **v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100**
Zastoupen~~a~~:
Ing. Petrem Foltýnkem, ředitelem organizace
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
[redacted] **– technický náměstek SSOK**
[redacted] **– vedoucí SÚ Jih**
[redacted] **– vedoucí TSÚ SÚ Jih**
[redacted] **– investiční/mostní technik SÚ Jih**
IČO : **70960399**
DIČ: CZ**70960399**
Bankovní spojení: **Komerční banka a.s, pobočka Olomouc**
číslo účtu: **27-4230410257/0100**
Tel: [redacted]
DS: **ur4k8nn**
E-mail: [redacted]

a

Z h o t o v i t e l: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
se sídlem: Jahodová ulice 60, 620 00 Brno
kontaktní adresa: Hodolanská 413/32, 779 00 Olomouc
Zápis v OR u KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032
IČO: 480 35 599 DIČ: CZ 480 35 599
Zastoupen: [redacted] vedoucí OZ DS MORAVA
Telefon: [redacted] e-mail: [redacted]
Bankovní spojení: ČSOB**, a.s.**
Číslo účtu: 212269343/0300

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:
SWIETELSKY stavební s.r.o. OZ DS Morava - oblast Olomouc
ve věcech smluvních oprávněn k jednání:
[redacted] na základě plné moci
ve věcech technických oprávněn k jednání:
[redacted] ředitel oblasti Olomouc
stavbyvedoucí: jm., př., č. autor. :
[redacted]

1 Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„III/4388 Býškovice – Horní Újezd“

v rozsahu stanoveném přílohou této smlouvy – nabídkovým rozpočtem zhotovitele zpracovaným na základě výkazu výměr (dále jen „dílo“).

1.2 Součástí díla je dodávka a zabudování materiálů a výrobků dle výše uvedené dokumentace ve standardu, v cenových a kvalitativních relacích materiálů běžně dodávaných pro trh v České republice.

1.3 Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli, stejně jako by je provedl sám. V případě, že zhotovitel pověří provedením některých prací jiné osoby, oznámí objednateli jejich název, jméno nebo obchodní firmu a jejich specializaci. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami soutěže, přijatou nabídkou zhotovitele, pravomocným stavebním povolením, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).

1.4 Zhotovením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

1.5 Objednatel si vyhrazuje právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací, případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a v případě rozšíření díla tyto práce a dodávky za úplatu zajistit. Toto ujednání se týká i případných víceprací, které vyplynou z kolaudačního řízení.

1.6 Zhotovitel provede dílo dle zadání objednatele, projektové dokumentace, norem ČSN, zápisu o předání a převzetí staveniště a případných požadavků objednatele uvedených ve stavebním deníku.

2 Podklady

2.1 Závaznými podklady k provedení díla jsou:

- Tato smlouva
- Projektová dokumentace k provedení díla zpracovaná společností PRINTES – ATELIER s.r.o., Mostní 1876/11a, 750 02 Přerov pod zakázkovým číslem 064-2016 a názvem: „III/4388 Býškovice – Horní Újezd“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace

- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 14. května 2021, která je přílohou této smlouvy o dílo (dále jen „položkový rozpočet“)

2.2 Uvedené smluvní podklady platí v případě rozporů v uvedeném pořadí a jejich dostatečná znalost je podpisem této smlouvy potvrzena.

3 Cena díla

3.1 Objednatel se zavazuje zaplatit za řádné provedení díla cenu dohodnutou v této smlouvě (dále jen „celková cena díla“).

3.2 Celková cena díla, vyplývající ze stanovených jednotkových cen uvedených v přílohe-cenové nabídce k této smlouvě, je **cenou pevnou, smluvní,** s pevnými jednotkovými cenami, stanovenými v závislosti na technické specifikaci a výměrách uvedených v projektové dokumentaci, platná po celou dobu provádění díla a činí:

Cena celkem bez DPH	**19 130 000,00 Kč**
DPH 21%	**4 017 300,00 Kč**
Celková cena díla vč. DPH	**23 147 300,00 Kč**

3.3 V případě, že v průběhu realizace díla dojde na základě požadavku objednatele ke změně rozsahu díla (méněpráce, vícepráce), bude cena díla po projednání snížena nebo zvýšena. Pro ocenění a vyčíslení změn bude zhotovitelem použito jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které v položkových rozpočtech nejsou obsaženy, budou použity ceny dle ceníku ÚRS v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.

3.4 Případné změny objemu prací u položek uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku (vícepráce, méněpráce).

3.5 Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:

a) dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla

b) objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.

Zhotovitel bude fakturovat skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

4. Termín plnění

4.1 Lhůta k provedení díla: **77 kalendářních dnů od převzetí staveniště**

4.2 Zhotovitel má povinnost převzít staveniště neprodleně po nabytí právní moci rozhodnutí o dopravně inženýrských opatřeních, **nejpozději však do 45 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** (viz. bod 11.2.)**.** Nepřevezme-li zhotovitel staveniště v ujednané lhůtě a neposkytne-li zhotovitel veškerou součinnost k protokolárnímu převzetí staveniště od objednatele, vzniká objednateli oprávnění požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla za každý den prodlení s převzetím staveniště.

4.3 Objednatel má právo jednostranně určit jiný termín předání staveniště podle provozních a dopravních podmínek. Lhůta pro provedení díla musí zůstat zachována.

4.4 V případě, že v rámci lhůty pro provedení díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, je zhotovitel oprávněn žádat prodloužení lhůty pro provedení díla o příslušný počet dnů, v nichž nebylo možno pokračovat v díle. Toto právo zhotovitele je podmíněno neprodleným oznámením nepříznivých klimatických podmínek na staveništi, pro které nelze řádně pokračovat v díle, příslušnému pracovníku objednatele, a to písemnou formou za využití alespoň elektronické komunikace (e-mail, datová schránka), a zároveň provedením denního zápisu zhotovitele o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis musí být následně nejpozději do 7 kalendářních dnů předložen zástupci objednatele, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení prací. Pokud zhotovitel bezodkladně písemně nevyrozumí objednatele o těchto skutečnostech a nepředá zástupci objednatele zápis ve stavebním deníku ve stanovené lhůtě, nebo je zápis neúplný, nárok žádat prodloužení lhůty k provedení díla zaniká.

- Pro účely tohoto ustanovení smlouvy jsou příslušnými pracovníky objednatele investiční technik ([redacted], e-mail.: [redacted]) a zaměstnanci spravující centrální elektronickou adresu objednatele [redacted].
- Obsahové náležitosti denního zápisu ve stavebním deníku se řídí čl. 9.4 této smlouvy, a přílohou č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

4.5 Požadavku zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle předchozího bodu zhotoviteli nebude vyhověno, jestliže dle dosavadních denních zápisů ve stavebním deníku bude zjevné, že zhotovitel v jiných kalendářních dnech lhůty k provedení díla neprováděl stavební práce dle harmonogramu prací, ač tyto práce probíhat mohly a měly.

4.6 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dokončením díla se rozumí dokončení celé stavby dle projektové dokumentace a položkového rozpočtu. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu a je-li provedeno v souladu s projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě, že vzniknou vady a nedodělky, ty nesmí bránit plynulému a bezpečnému provozu, o tomto bude sepsán zápis o předání a převzetí díla. Staveniště bude vyklizeno do 14 kalendářních dní od předání díla. Ostatní dokumenty (zejména závěrečná zpráva, případné doklady ke kolaudaci, případné geometrické plány, doklady o zkouškách a revizích) budou předloženy zhotovitelem objednateli do 45 kalendářních dnů od předání díla.

5 Předání a převzetí díla

5.1 Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději tři dny před dokončením díla k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude pořízen zápis podepsaný oběma smluvními stranami s uvedením případných vad a nedodělků.

5.2 Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

5.3 Nedodělkem se pro účely této smlouvy rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci, není-li domluveno na základě dodatku ke smlouvě jinak.

5.4 Bude-li dílo převzato s drobnými vadami a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání plynulému a bezpečnému provozu, musí být v zápisu o předání a převzetí popsány s uvedením způsobu a termínu jejich odstranění.

5.5 Zhotovitel je povinen nastoupit na odstraňování případných vad a nedodělků nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla posledním z účastníků, nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě.

6 Záruční doba

6.1 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání **60 měsíců** na celé dílo s výjimkou vodorovného dopravního značení, kde je záruční doba sjednána v délce **24 měsíců**. V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) stanovené touto smlouvou přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí dokončeného díla objednatelem.

6.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

6.3 Výslovně se ujednává, že na vady díla, vzniklé po převzetí díla, způsobené špatnou údržbou vozovky, násilným poškozením těžkými mechanismy, pokud dopravní zátěž neodpovídá konstrukci vozovky, se záruka nevztahuje.

6.4 Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.

6.5 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

6.6 Objednatel se zavazuje zjištěné vady neprodleně písemně oznámit zhotoviteli e-mailem nebo dopisem.

6.7 Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení reklamace písemně nebo mailem oznámit objednateli zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.

6.8 Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad, oprávněně uplatněných objednatelem během záruční doby, nejpozději do 10 dnů po obdržení písemné reklamace u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamace.

6.9 Pokud se v průběhu záruční doby prokáže, že tloušťka pokládané vrstvy (mimo normou povolené tolerance) neodpovídá příslušným technickým normám, je zhotovitel povinen upravit předmět díla v souladu s projektovou dokumentací, není-li to možné pak poskytne objednateli přiměřenou slevu z ceny díla plně v souladu s ustanoveními TKP Kapitola 1 Příloha č. 8. Současně se sjednává, že záruční doba pro tuto část konstrukce se prodlužuje o dalších 12 měsíců.

7 Platební podmínky

7.1 Veškeré provedené práce na díle budou fakturovány na základě dílčích měsíčních faktur. Zhotovitel doloží k dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem.

7.2 Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem 1x za měsíc a na základě konečné faktury. Zhotovitel doloží ke každé dílčí faktuře zjišťovací protokol a soupis provedených prací po položkách dle rozpočtu, který bude odsouhlasen objednatelem. Objednatel uhradí zhotoviteli každou fakturu do výše 90% fakturované částky bez DPH dle čl. 3 této smlouvy, DPH bude uhrazeno v plné výši. Zbývajících 10% ceny díla bude uhrazeno po předání díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění všech vad a nedodělků, a po vydání kolaudačního souhlasu.

7.3 Splatnost faktur byla dohodnuta na 30 dnů ode dne doručení objednateli. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:

- údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení,
- číslo smlouvy a den jejího uzavření,
- předmět díla,
- číslo faktury,
- fakturovanou částku,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury, a
- vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací jako přílohu.

7.4 V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené, či oprávněně vystavené faktury objednateli.

7.5 Objednatel uhradí zhotoviteli úroky z prodlení ve výši 0,02 % fakturované částky za každý den prodlení se zaplacením faktury.

7.6 Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (*výkazu výměr*), soupisů provedených prací (*zjišťovací protokoly*), změn během výstavby (*dodatky*) a faktur za stavební práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě a to ve formě souborů XML ve struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datové formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.

7.7 Objednatel prohlašuje, že předmět zdanitelného plnění pořizuje pro potřeby související výlučně s činností veřejné správy, při níž není považován za osobu povinnou k dani i přesto, že má platnou registraci DPH. Z výše uvedeného dle § 92e zákona o DPH plyne, že poskytovatel plnění (zhotovitel) nepoužije režim přenesené daňové povinnosti při poskytnutí dodávky stavebních a montážních prací příjemci plnění (objednateli), tzn., že poskytovatel (zhotovitel), který uskutečnil zdanitelné plnění, uplatní daň na výstupu, daň přizná a zaplatí.

8 Odpovědnost za škodu a majetkové sankce

8.1 Vlastníkem díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště dle bodu 4.2 této smlouvy až do jejich dokončení a předání díla objednateli.

8.2 Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

8.3 Za nedodržení termínu dokončení díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

8.4 Z důvodu nedodržení dohodnutého termínu k odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných při jeho předání a převzetí a uvedených v zápise o předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den a každou jednotlivou vadu.

8.5 Objeví-li se v průběhu záruční doby skrytá vada na převzatém díle, záruční doba od doby reklamace do doby zápisu o odstranění vad se staví.

8.6 Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.

8.7 Ustanoveními o smluvních pokutách dle této smlouvy nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v celém rozsahu.

9 Stavební deník

9.1 Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 9 a č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění.

9.2 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5-ti pracovních dnů.

9.3 Objednatel bude zhotovitelem informován o zápisu do stavebního deníku učiněném zhotovitelem a následně je povinen se k tomuto zápisu vyjádřit nejpozději do 10-ti pracovních dnů ode dne obdržení informace o zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

9.4 Denní zápis ve stavebním deníku pro účely žádosti zhotovitele o prodloužení lhůty k provedení díla dle čl. 4.4 této smlouvy musí obsahovat kromě jiných obecných náležitostí dle přílohy č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména:

a) specifikace důvodu, proč práce na díle musely být přerušeny, a způsob ovlivnění klimatickými podmínkami na provádění prací na díle,

b) specifikace konkrétních nepříznivých klimatických podmínek (druh atmosférických srážek a jejich intenzita, teplota, …)
c) doba trvání nepříznivých klimatických podmínek,

a to vše v pravidelných intervalech alespoň 1x v ranních, dopoledních a odpoledních hodinách, včetně pořizování příslušné průkazní fotodokumentace, která se stává nezbytnou součástí stavebního deníku.

9.5 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

9.6 Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.

9.7 Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9.8 Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ISO 9001:2001.

10 Ostatní ujednání

10.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prosté všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.

10.2 Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli zápisem do stavebního deníku (nebo samostatným předávacím protokolem) vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci. Za poškození inženýrských sítí, které nebyly tímto zápisem zhotoviteli předány, nese odpovědnost objednatel.

10.3 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování
- bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- odpovídajících pracovních podmínek,
- opatření k požární ochraně,

stanovených příslušnými právními předpisy.

10.4 Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.

10.5 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či

jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno. V případě, že hotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku této smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku smlouvy.

10.6 zhotovitel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices ale pouze takovým směrem, aby nedošlo ke změnám předmětu smlouvy.

10.7 Dodací podmínky:

- stavební práce budou probíhat za **úplné** uzavírky s využitím objízdné trasy. Povolení uzavírky a osazení dopravního značení zajistí zhotovitel, který bude po celou dobu provádění díla odpovídat za dopravní značení a udržovat dopravní značky v řádném technickém stavu;
- zařízení staveniště a případné skládky si zajistí zhotovitel, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním díla;
- zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečistění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;
- zhotovitel zajistí plynulé napojení opravovaného úseku na jeho začátku a konci;
- živičná úprava nebude přesahovat stávající nezpevněnou krajnici;
- veškeré stavební práce a druh a rozsah kontrolních zkoušek požaduje objednatel provádět dle TKP a ČSN z nich vyplývajících;
- zhotovitel je povinen zajistit operativní a odborné provádění předepsaných zkoušek a měření v souladu se zabezpečením systému jakosti a požadavků TKP včetně požadavků objednatele (náklady jsou zahrnuty v celkové ceně díla);
- zhotovitel je povinen nejpozději do dne převzetí staveniště dle čl. 4.2 této smlouvy předložit objednateli plán kontrolních a průkazních zkoušek a při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět kdy, kde a která kontrola či zkouška byla provedena, ke zkouškám bude přizván zástupce objednatele;
- na základě kontrolních a průkazních zkoušek dojde k odsouhlasení provedených prací, popř. jejich změn, tj. odsouhlasení, že jejich poloha, tvar, rozměry, jakost a ostatní

charakteristiky odpovídají dokumentaci stavby, TKP, ZTKP a případně dalším dokumentům smlouvy. Toto odsouhlasení je nezbytné pro zahájení prací, které na posuzované navazují.

- k odsouhlasení prací vyzve zhotovitel objednatele 3 dny před provedením zkoušek, a to zápisem do stavebního deníku a současně výzvou zaslanou e-mailem nebo prostřednictvím obdobných komunikačních prostředků.
- zhotovitel je k odsouhlasení prací povinen předložit protokoly kontrolních a průkazních zkoušek, doklady prokazující kvalitu použitých výrobků, změřené výměry a další doklady vyžadované touto smlouvou, obecně závaznými přepisy nebo objednatelem.
- bez ohledu na odsouhlasení prací je zhotovitel povinen o celé zhotovované dílo nadále pečovat a udržovat jej. Nebezpeční škody na odsouhlasených pracích nese zhotovitel, a to až do dokončení a předání díla objednateli.
- od všech použitých materiálů budou doloženy certifikáty a prohlášení o shodě;
- při realizaci díla nesmí dojít ke znečišťování okolních ploch, v opačném případě musí zhotovitel znečištění okamžitě odstranit;
- zhotovitel je povinen spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění;
- zhotovitel uhradí objednateli veškerou škodu, a to zejména poplatky a sankce za škody, vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, nebo závazných vyjádření orgánů státní správy. Rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele;
- zhotovitel odpovídá dle ustanovení občanského zákoníku za škody vzniklé mimo staveniště, které způsobí. K nárokům uplatněným objednatelem se zhotovitel vyjádří do 1 měsíce ode dne jejich uplatnění;
- zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností;
- zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou hrazeny objednatelem;
- součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
    - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré.
    - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě (pokud to bude nutné),
    - zaměření skutečného stavu 2x, 1x v digitální podobě s podkladem katastrální mapy,
    - osvědčení a protokoly o použitých materiálech a zkouškách v „Závěrečné zprávě o průběhu díla a kvalitě provedených prací “ (viz. TKP),
    - doklad o nakládání s odpady,
    - fotodokumentace z průběhu provádění díla v digitální podobě na CD;
- objednatel zajistí svým jménem a na své náklady koordinátora BOZP;
- odborný dozor nad stavbou zajistí objednatel;
- objednatel si vyhrazuje právo na provádění kontroly v průběhu provádění díla;
- staveniště, na kterém se provádí dílo, bude vybaveno tabulí (dle vzoru, který byl přílohou zadávací dokumentace / obdrží zhotovitel od objednatele) s údaji: název díla, investor, zhotovitel, zástupce investora, stavbyvedoucí, termín zahájení a ukončení a cena díla v tis. Kč;
- vyfrézovaný materiál, který se nepoužije zpětně do krajnic, vjezdů apod., se zhotovitel zavazuje odkoupit za cenu 50,- Kč/t (bez DPH). Místo odběru bude v místě provádění díla. Doprava z místa odběru na místo, které si určí zhotovitel, je realizována na náklady zhotovitele. Objednatel předá materiál zhotoviteli formou předávacího protokolu, ve kterém bude uvedeno datum předání, množství předaného materiálu a prohlášení, že došlo k předání a převzetí, podepsaného zástupci obou stran. Objednatel případně vystaví zhotoviteli fakturu do 10 dnů od data předání materiálu. Splatnost faktury bude 21 dnů od jejího vystavení. Při nedodržení platebních podmínek může

objednatel uplatnit u zhotovitele úrok z prodlení ve výši 0,05% celkové částky za předaný vyfrézovaný materiál za každý den prodlení. Jeho písemným uplatněním objednatelem vznikne zhotoviteli povinnost tento úrok objednateli zaplatit;
- zhotovitel v průběhu provádění díla bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění obecné odpovědnosti za škodu v minimální výši odpovídající sjednané celkové ceně díla;
- pokud zhotovitel v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je změna takového poddodavatele možná jen s písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, jako ji prokazoval poddodavatel, kterého nahrazuje.

11 Závěrečná ujednání

11.1 Obě strany se dohodly, že tato smlouva a obchodní podmínky nebudou brány jako obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a je možné ji uveřejnit na profilu zadavatele ve smyslu § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále je možné ji uveřejnit v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění uveřejněno v registru smluv.

11.2 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v aktuálním znění.

11.3 V případě, že objednatel neobdrží finanční prostředky od zřizovatele, pak má právo odstoupit od této smlouvy.

11.4 V případě, že objednatel obdrží pouze část finančních prostředků od zřizovatele, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek ke smlouvě, kterým dojde ke snížení předmětu plnění v závislosti na přidělených finančních prostředcích.

11.5 Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.

11.6 Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.

11.7 Smlouva je vyhotovena elektronicky v jednom stejnopise s platností originálu a podepsaná zaručeným elektronickým podpisem.

11.8 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.

11.9 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Přílohy:
č. 1 – Nabídkový rozpočet

č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne
Za objednatele:

Ing. Petr Foltýnek
Digitálně podepsal Ing. Petr Foltýnek
Datum: 2021.07.15 09:56:18 +02'00'

Správa silnic Olomouckého kraje, p.o
Ing. Petr Foltýnek
ředitel

V Olomouci dne
Za zhotovitele:

[redacted]

SWIETELSKY stavební s.r.o.
[redacted]
Na základě plné moci

[redacted]

Firma: Firma

Rekapitulace ceny

Stavba: 2021 - III-4388 BÝŠKOVICE - HORNÍ ÚJEZD - revize 03-2021

Varianta: var. 1 -

Celková cena bez DPH: **19 130 000,00**
Celková cena s DPH: **23 147 300,00**

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	SILNICE III/4388 INTRAVILÁN BÝŠKOVICE	1 252 344,55	262 992,36	1 515 336,91
SO 102	SILNICE III/4388 EXTRAVILÁN BÝŠKOVICE	4 540 905,79	953 590,22	5 494 496,01
SO 103	SILNICE III/4388 EXTRAVILÁN HORNÍ ÚJEZD	11 682 034,84	2 453 227,32	14 135 262,16
SO 104	SILNICE III/4388 INTRAVILÁN HORNÍ ÚJEZD	833 882,71	175 115,37	1 008 998,08
VRN	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	820 832,11	172 374,74	993 206,85

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 2021 III-4388 BÝŠKOVICE - HORNÍ ÚJEZD - revize 03-2021 | SO 101 | 1 252 344,55

Rozpočet: SO 101 SILNICE III/4388 INTRAVILÁN BÝŠKOVICE

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**224 087,53**
1	111301111-15		Přípravné terénní práce -sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku)	M2	415,000	18,00	7 470,00
			Přípravné terénní práce -sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku)				
			POZNÁMKA: Odkaz výkazu výměr na příslušnou část dokumentace ' *' Výkaz výměr dle výpisu na výkr.: '* *' C/101-006 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, VÝKAZ PLOCH '* *' výpis: Příprava staveniště (dále už jen PS /...) '* *' výpis: Výkaz nových ploch (dále už jen V/...) '* *' + doplnění dle Techn. zprávy SO 101 (dále jen TZ) '* *' +případné doplň.položky dle přísluš.výkr. C/101-001...007 '* *' Poznámka odkazu Výkazu výměr na příslušnou '* *' část dokument. platí pro všechny položky. '* *0=0,000 [A]* *Mezisoučet: A=0,000 [B]* *' PS 6/ terén.úpravy: oddrnování tl. 0,15m '* *415.0=415,000 [C]* *Mezisoučet: C=415,000 [D]* *Celkem: A+C=415,000 [E]*				
2	113106123		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	M2	1,000	79,00	79,00
			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby				
			V5 / sjezdy (DM ZD6 pro zpětné použití :ad.PS/ 5 bour.sjezdů)' *1=1,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění podkladů nebo krytů zbetonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání (kromě silničních dílců), u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní. 4. Vcenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.				
3	113106161		Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	M2	5,000	72,00	360,00
			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva				
			V5 / sjezdy (DM kostek pro zpětné použití :ad.PS/ 5 bour.sjezdů)' *5=5,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění podkladů nebo krytů zbetonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání (kromě silničních dílců), u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní. 4. Vcenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.				
4	113106171		Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	M2	3,000	100,00	300,00
			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva				
			V5 / sjezdy (DM ZD8 pro zpětné použití :ad.PS/ 5 bour.sjezdů)' *3=3,000 [A]*				

			1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění podkladů nebo krytů zbetonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání (kromě silničních dílců), u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní. 4. Vcenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.				
5	113106191		Rozebrání vozovek ze silničních dílců pl do 50 m2 se spárami zalitými živicí	M2	2,000	207,00	414,00
			Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice živicí se spárami zalitými				
			srovnávací položka ' *' V5 / sjezdy (DM ŽB pražců pro zpětné použití, 2m2 '* *' ad.PS/ 5 bour.sjezdů)'* *2=2,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění podkladů nebo krytů zbetonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěší a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání (kromě silničních dílců), u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojní. 4. Vcenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.				
6	113107123		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	M2	15,250	493,00	7 518,25
			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
			V 6/ výkaz obrub: vybourání drážky 61mb ' *' (ručné š.250/hl. 250mm) ve vozovce (kamenivo HDK+zemina) pro vložení obrub '* *0.25*61.0=15,250 [A]* *Celkem: A=15,250 [B]*				
			1. Pro volbu cen zhlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a				
7	113107141		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	M2	22,000	93,00	2 046,00
			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm				
			V5 / sjezdy (DM krytu ACO, ad.PS/ 5 bour.sjezdů)' *22=22,000 [A]*				

			1. Pro volbu cen zhlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a				
8	113107144		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 200 mm	M2	90,000	409,00	36 810,00
			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm				
			*V 6/ výkaz obrub (+vzor. řezy): vybourání drážky 360mb pro 2-řádek ' ' drážka ručně (š.250/hl.160mm) ve vozovce (ACP+PM) pro vložení 2-řádku ŽK' 0.25*360.0=90,000 [A]* *Celkem: A=90,000 [B]*				
			1. Pro volbu cen zhlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a				
9	113154124-60		Frézování živičného krytu tl 60 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	340,000	75,00	25 500,00
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 60 mm				
			PS 2/ bour. v místě lokální hloubk.úpravy: frézov. asf. celk. tl.100mm ' ' dofrézování 2. vrstvy (ACP 60mm) z celk. 100mm (kryt ACO 40mm společně s PS1) ' 340.0=340,000 [A]				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu zpovrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.				

10	113154332		Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	M2	1 690,000	37,00	62 530,00
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm				
			PS1/ bour. v místě oprav krytu vozovky: frézov. asf. 40mm ' *1350.0=1 350,000 [A]* *' PS 2/ bour. v místě lokální hloubk.úpravy: frézov. asf. celk. tl.100mm '* *' 1. vrstva z celk. 100mm (kryt ACO 40mm společně s PS1) '* *340.0=340,000 [B]* *Celkem: A+B=1 690,000 [C]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu zpovrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.				
11	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	260,000	57,00	14 820,00
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých				
			PS 3/ biur. obrub: silničn. stojatých 150/205/1000 ' *260.0=260,000 [A]* *Celkem: A=260,000 [B]*				
			1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby zdlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub zjedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.				
12	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	12,204	388,00	4 735,15
			Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
			odkopy pro -kci sjezdů v horním pásmu stáv.IS ' *' výkr.-001 Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) '* *' (A) křížení IS se sjezdy'* *' vodovod 2x (hl. -kce sjezdů do 0,40m) '* *'(0,5+0,10+0,5)*(0,40-(1,0-0,5))*0,5*2= -0,11 = mimo pásmo'* *0=0,000 [A]* *Mezisoučet: A=0,000 [B]* *' (B) souběh IS strasou sjezdů (dl. sjezdů dle výkr. -006)'* *' kabel sdělov. vedení přes sjezdy 7x (hl. -kce sjezdů do 0,40m)'* *(0.5/2+0+0.5)*(0.40-(0.50-0.5))*(4.3+2.7+5.6+5.0+4.8+4.8+6.7)=10,170 [C]* *Mezisoučet: C=10,170 [D]* *' + rezerva nenormového uložení IS do 20% '* *0*0.20=0,000 [E]* *10.17*0.20=2,034 [F]* *Celkem: A+C+E+F=12,204 [G]*				

			1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, meliorač ním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení				
13	120001101-09		Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř.1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek	M3	1,020	556,00	567,12
			Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř.1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek *výkr.-001 Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) '* *' sondy (A) křížení IS se sjezdy'* *' vodovod 2x (hl. -kce sjezdů do 0,40m)'* *0.5*0.5*(0.40+0.5-0.05)*2=0,425 [A]* *Mezisoučet: A=0,425 [B]* *' sondy (B) souběh IS strasou sjezdů (dl. sjezdů dle výkr. -006)'* *' kabel sdělov. vedení 2x (hl. -kce sjezdů do 0,40m)'* *0.5*0.5*(0.40+0.5-0.05)*2=0,425 [C]* *Mezisoučet: C=0,425 [D]* *' rezerva uložení sítí mimo normu (do 20%)'* *0.425*0.2=0,085 [E]* *0.425*0.2=0,085 [F]* *Celkem: A+C+E+F=1,020 [G]*				
14	122202201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	M3	21,000	65,00	1 365,00
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 *PS 6/ terén.úpravy: výkop 21m3 '* *' (v zemině: úprava příkop a krajnic vč.výkopu pro sanaci, viz. příčné řezy) '* *21.0=21,000 [A]* *Celkem: A=21,000 [B]* 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnících na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnících se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím kustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky vzapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných				
15	122302201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	M3	5,769	111,00	640,36
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3				

			PS 5/ bour. sjezdů: skl. DM -kcí dle Výkazu nových ploch: ad. V5/ sjezdy ' *' odkop konstrukčních vrstev (ŠD, HDK) po pláň '* *' - mimo sejmuté kryty (ACO a dlažby s ložem)'* *' Sjezd z ACO =22m2 '* *22*0.30=6,600 [A]* *' Sjezd z DRTi kameniva =3m2 '* *3*0.30=0,900 [B]* *' Chodník z ZD6 =1m2 '* *1*0.15=0,150 [C]* *' Sjezd z PRAŽCŮ =2m2 '* *2*0.15=0,300 [D]* *' Sjezd ze ZD8 =3m2 '* *3*0.25=0,750 [E]* *' Sjezd z KOSTEK =5m2 '* *5*0.25=1,250 [F]* *Mezisoučet: A+B+C+D+E+F=9,950 [G]* *' - odpočet části sond a ručních výkopů v pásmu IS '* *-(1.02-(0.5*0.5*0.5)*4)=-0,520 [H]* *-3.661=-3,661 [I]* *Mezisoučet: H+I=-4,181 [J]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+H+I=5,769 [K]*				
			1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnících na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnících se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím kustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky vzapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných				
16	122302201-01		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice ručně (při objektu nebo zasíťovaném území) v hornině tř. 4	M3	3,661	556,00	2 035,52
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice ručně (při objektu nebo zasíťovaném území) s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4				
			ruční dokop: cca 30% z pásma IS (kabely pod sjezdy) ' *0.30*12.204=3,661 [A]* *Celkem: A=3,661 [B]*				
17	132201101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	36,758	234,00	8 601,37
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			V5/ terén.úpravy: trativody (vzor. řez 2, výkr.-003): výkop 145mb' *' rýha pro drenáž (mimo HTÚ příkop) dle vzor. řezu '* *(0.3+0.6)/2*0.55*145.0=35,888 [A]* *' + dospádování ke vsaku (145mb, spád 1cm /1mb (1%))'* *0.60*0.01*145.0=0,870 [B]* *Celkem: A+B=36,758 [C]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
18	132201109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	M3	18,379	11,00	202,17
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			rýha drenáže v příkopě, lepivost 50% ' *36.758*0.50=18,379 [A]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
19	133201101		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	12,950	234,00	3 030,30
			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3				
			výkr. -007 vsakovací objekt: VS1 1ks: ' *2.18*2.18*(0.5+2.275-0.05)*1=12,950 [A]* *Celkem: A=12,950 [B]*				

			1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
20	133201109		Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	M3	6,475	11,00	71,23
			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			sachta drenáže v příkopě, lepivost 50% ' *12.95*0.50=6,475 [A]*				
			1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
21	151101201		Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	23,762	50,00	1 188,10
			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m				
			výkr. -007 vsakovací objekt: VS1, 1ks: ' *(4*2.18*(0.5+2.275-0.05))*1=23,762 [A]* *Celkem: A=23,762 [B]*				
			1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
22	151101211		Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	23,762	17,00	403,95
			Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m				
			23.762=23,762 [A]				
23	151101401		Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M2	23,762	62,00	1 473,24
			Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m				
			23.762=23,762 [A]				
			1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
24	151101411		Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M2	23,762	14,00	332,67
			Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení příložném, hloubky do 4 m				
			23.762=23,762 [A]				
25	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	12,950	46,00	595,70
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m				
			12.95=12,950 [A]				
			1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
26	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	80,000	36,00	2 880,00
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m				

			zemní přisypávka: na mezideponii + zpětný rozvoz ' *40*2=80,000 [A]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
27	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	102,908	100,00	10 290,80
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
			bilance výkopů zemin a kamení ' *0.15*415=62,250 [A]* *Mezisoučet: A=62,250 [B]* *1.02=1,020 [C]* *21=21,000 [D]* *5.769=5,769 [E]* *3.661=3,661 [F]* *36.758=36,758 [G]* *12.95=12,950 [H]* *Mezisoučet: C+D+E+F+G+H=81,158 [I]* *' - zemina zpětně použitá: zásypy sond, zem. přisypávky '* *-0.5=-0,500 [J]* *-40=-40,000 [K]* *Mezisoučet: J+K=-40,500 [L]* *Celkem: A+C+D+E+F+G+H+J+K=102,908 [M]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
28	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	1 234,896	4,00	4 939,58
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
			102.908(22-10)=1 234,896 [A]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
29	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	44,181	39,00	1 723,06
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				

			1.02-0.5=0,520 [A] *3.661=3,661 [B]* *Mezisoučet: A+B=4,181 [C]* *40=40,000 [D]* *Celkem: A+B+D=44,181 [E]*				
			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo ktěžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
30	171101111		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	M3	10,000	105,00	1 050,00
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně				
			PS 6/ terén.úpravy: sanace podloží kamenivem 10m3 10.0=10,000 [A]				
			1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.				
32	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	102,908	7,00	720,36
			Uložení sypaniny na skládky				
			102.908=102,908 [A]				
			1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.				
33	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	185,234	72,00	13 336,85
			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
			*102.908*1.8=185,234 [A]*				

			1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.				
34	174101102		Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	M3	0,500	318,00	159,00
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu				
			srovnávací položka pro ruční zásyp ' *' zásyp části sond (0,5m) po ověření hl. IS '* *1.02=1,020 [A]* *' -odpočet sond přes výkopy (viz.odkop 4tř.) '* *-(1.02-0.5*0.5*0.5*4)=-0,520 [B]* *Mezisoučet: A+B=0,500 [C]*				
			1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .				
35	181102302		Úprava pláně v zářezech se zhutněním	M2	54,000	11,00	594,00
			Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních se zhutněním				
			PS / terén.práce: úprava pláně (v místech sanace krajů) ' *54.0=54,000 [A]*				
			1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně zjiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.				
36	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	36,000	11,00	396,00
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním				
			V5 sjezdy / úprava pláně konstrukce uprav. ZPEVNĚNÝCH sjezdů 6x ' *22.0+3.0+1.0+2.0+3.0+5.0=36,000 [A]*				

			1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
31	58344229-125		hrubozrnné kamenivo (pro sanační vrstvy relativní ulehlost v aktivní zóně Id=0,85) vč. dodání na místo zabudování	T	21,250	231,00	4 908,75
			hrubozrnné kamenivo (pro sanační vrstvy relativní ulehlost v aktivní zóně Id=0,85) vč. dodání na místo zabudování				
			PS 6/ terén.úpravy: sanace podloží 10m3 ' *tonáž na dokoupení kameniva (vč.% zhutnění´) 10.0*(2.05+2.2)/2=21,250 [A]* *Celkem: A=21,250 [B]*				
	18		**Zemní práce - povrchové úpravy terénu**				**68 430,02**
41	005724100		osivo směs travní parková	KG	12,824	150,00	1 923,60
			osivo směs travní parková				
			rovina' *141*0.030*1.03=4,357 [A]* *' svah '* *281*0.030*1.03=8,683 [B]* *Mezisoučet: A+B=13,040 [C]* *' - odpočet osivo na sjezdy V5/ konstrukce zatravnění NEZPEVNĚNÉHO sjezdu '* *' -7m2 '* *-7.0*0.030*1.03=-0,216 [D]* *Celkem: A+B+D=12,824 [E]*				
42	005724200-2		osivo směs travní - pro technický pojížděný trávník, speciel.odolnější směs snášející zátěž	KG	0,216	192,00	41,47
			osivo směs travní - pro technický pojížděný trávník, speciel.odolnější směs snášející zátěž				
			V5 sjezdy / konstrukce zatravnění NEZPEVNĚNÉHO sjezdu ' *' 7m2 '* *7.0*0.030*1.03=0,216 [A]*				
47	103641010		zemina pro terénní úpravy - ornice	T	103,229	156,00	16 103,72
			zemina pro terénní úpravy - ornice				
			cena položky vč. dovozu + složení pro rozhrnutí ' *' rovina -odpočet 7m2 sjezdu '* *0.15*(141-7.0)*1.03*1.61=33,332 [A]* *' svah '* *0.15*281*1.03*1.61=69,897 [B]* *Celkem: A+B=103,229 [C]*				
48	103641010-9		zemina pro terénní úpravy - humoní vrstva se štěrkem pro technický trávník, pojížděný	T	1,947	222,00	432,23
			zemina pro terénní úpravy - humoní vrstva se štěrkem pro technický trávník, pojížděný				
			cena položky vč. dovozu + složení pro rozhrnutí ' *' V5 sjezdy / konstrukce zatravnění NEZPEVNĚNÉHO sjezdu '* *' 7m2, dorovnání zeminy '* *0.15*7.0*1.03*1.80=1,947 [A]*				
37	181111111		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	M2	141,000	27,00	3 807,00
			Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
			úprava pro trávník parkový v intraviánu ' *141=141,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
38	181111112		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:2	M2	281,000	50,00	14 050,00
			Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2				
			úprava pro trávník parkový v intraviánu ' *281=281,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
45	181301102		Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	141,000	44,00	6 204,00

			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm *cena položky vč. manipulace do 30m '* *' PS6 / terén.úpravy: ohumusování tl.0,15m pro zatravnění: ROVINA'* *' +V5 sjezdy / konstrukce zatravnění NEZPEVNĚNÉHO sjezdu, 7m2* *141=141,000 [A]* 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
39	181411131		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	141,000	16,00	2 256,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 *PS6/ terén.úpravy: zatravnění na novém ohumusování 0,15m: ROVINA '* *zatravnění celkem 415.0=415,000 [A]* *- odpočet zatrav. dle svahování -281.0=- 281,000 [B]* *Mezisoučet: A+B=134,000 [C]* *' V5 sjezdy / konstrukce zatravnění NEZPEVNĚNÉHO sjezdu '* *7.0=7,000 [D]* *Celkem: A+B+D=141,000 [E]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
40	181411132		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	M2	281,000	15,00	4 215,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2 *PS6/ terén.úpravy: zatravnění na novém ohumusov.0,15M : SVAH '* *' svahování (sklon viz. příčné řezy) '* *281.0=281,000 [A]* *Celkem: A=281,000 [B]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
43	181951101		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	M2	141,000	6,00	846,00
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění *141=141,000 [A]* 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
44	182101101		Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	M2	281,000	22,00	6 182,00
			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 *281=281,000 [A]*				

			1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 svýjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.				
46	182301122		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	M2	281,000	33,00	9 273,00
			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm *cena položky vč. manipulace do 30m '* *' PS6/ terén.úpravy: ohumusování tl.0,15m pro zatravnění: SVAHY '* *281=281,000 [A]* 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
49	183403113		Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	M2	141,000	4,00	564,00
			Obdělání půdy frézováním v rovině nebo na svahu do 1:5 *141=141,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
50	183403152		Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	M2	141,000	1,00	141,00
			Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5 *141=141,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
51	183403153		Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	M2	141,000	2,00	282,00
			Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5 *141=141,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
52	183403161		Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	M2	141,000	1,00	141,00
			Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5 *141=141,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
53	183403213		Obdělání půdy frézováním ve svahu do 1:2	M2	281,000	1,00	281,00
			Obdělání půdy frézováním na svahu přes 1:5 do 1:2 *281=281,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
54	183403252		Obdělání půdy vláčením ve svahu do 1:2	M2	281,000	1,00	281,00
			Obdělání půdy vláčením na svahu přes 1:5 do 1:2 *281=281,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
55	183403253		Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	M2	281,000	1,00	281,00
			Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2 *281=281,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
56	183403261		Obdělání půdy válením ve svahu do 1:2	M2	281,000	1,00	281,00
			Obdělání půdy válením na svahu přes 1:5 do 1:2 *281=281,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
57	184802111		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	M2	141,000	2,00	282,00
			Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko *položka je vč.dodávky herbicidu a vody '* *' odplevelení pro trávník parkový v intraviánu: ROVINA '* *141=141,000 [A]* 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zálivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
58	184802211		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	M2	281,000	2,00	562,00
			Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko				

			položka je vč.dodávky herbicidu a vody ' *' odplevelení pro trávník parkový v intraviánu: SVAH '* *281=281,000 [A]* 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zálivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
	2		**Zakládání**				**44 867,53**
59	211561111		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	M3	12,272	908,00	11 142,98
			Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm *PS6 / terén.úpravy: trativody (vzor. řez 2, výkr.-003): zásyp 145m'* *' dosypání dren. žebra drtí fr. 8-16 dle vzor. řezu '* *' nad úroveň obsypu započten. v položce Trativod DN150 (0,15m3/mb)'* *' objem rýhy pro drenáž (vzor. řez)'* *(0.3+0.6)/2*0.55*145.0=35,888 [A]* *' + dospádování ke vsaku (145mb, spád 1cm /1mb (1%))'* *0.6*0.01*145.0=0,870 [B]* *Mezisoučet: A+B=36,758 [C]* *' -odpočet OP drenáže DN 150 vč. podsypu, obsypu do 0,15m3/mb '* *-3.14159265359*(0.155/2)^2*145.0=-2,736 [D]* *-0.15*145.0=-21,750 [E]* *Celkem: A+B+D+E=12,272 [F]* 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.				
60	211971121		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	M2	333,500	13,00	4 335,50
			Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m *PS 6/ terén.úpravy: trativody 145mb (vzor. řez 2, výkr.-003): geotextilie '* *(2*((0.3+0.6)/2+0.6)+0.20)*145.0=333,500 [A]* *Celkem: A=333,500 [B]* 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev zgeotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy zgeotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.				
62	212752213		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	M	133,000	113,00	15 029,00
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm *v ceně položky je i lože a obsyp celk. 0,15m3/mb'* *Mezisoučet: =* *' PS 6/ terén.úpravy: trativody (vzor. řez 2, výkr.-003) '* *trativody MB celkem 145.0=145,000 [B]* *Mezisoučet: B=145,000 [C]* *' - odpočet trativod pod hospod. sjezdy (trubka tuhá) 2x, výkr. -001 Situace '* *-(3.5+4.5+2*2*1.0)=-12,000 [D]* *Celkem: B+D=133,000 [E]*				
63	212752312		Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože otevřený výkop	M	12,000	232,00	2 784,00
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 150				

			v ceně položky je i lože a obsyp celk. 0,15m3/mb' *Mezisoučet: =* *' PS 6/ terén.úpravy: trativody (vzor. řez 2, výkr.-003) '* *' trativod pod 2 hosp. sjezdy (trubka tuhá), výkr. -001 Situace '* *3.5+4.5+2*2*1.0=12,000 [B]* *Celkem: B=12,000 [C]*				
64	215901101		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	M2	33,333	6,00	200,00
			Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8 *úprava parapláně pod sanaci '* *' PS 6/ terén.úpravy: sanace podloží 10m3, sanač. kamenivo tl.0,30m '* *10.0/0.30=33,333 [A]* *Celkem: A=33,333 [B]* 1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovité až tekoucí. 3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.				
65	243531111		Výplň na dně studny z kameniva hrubého drceného 32-63 mm	M3	2,769	857,00	2 373,03
			Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého drceného frakce 32 až 63 mm *výkr. -007 vsakovací objekt: VS1, 1kus: výplň fr. 32-63 '* *(0.5*2.18*2.18)*1=2,376 [A]* *(0.5*3.14159265359*(1.0/2)^2)*1=0,393 [B]* *Celkem: A+B=2,769 [C]* 1. Cena 57-1191 je určena pro výplně z jakéhokoliv druhu kameniva.				
66	247571113		Obsyp studny ze štěrkopísku tříděného	M3	7,081	678,00	4 800,92
			Obsyp a těsnění vodárenské studny obsyp se zhutněním ze štěrkopísku tříděného 0-63 mm *výkr. -007 vsakovací objekt: VS1 1ks: obsyp šachty'* *' výkop '* *2.18*2.18*(0.5+2.275-0.05)*1=12,950 [A]* *' - OP šachty a vsak.kameniva '* *-(0.65*3.14159265359*((1.18+0.725)/2)^2)*1=-1,853 [B]* *-(1.5*3.14159265359*(1.18/2)^2)*1=-1,640 [C]* *-(0.5*2.18*2.18)*1 kamenivo =-2,376 [D]* *Celkem: A+B+C+D=7,081 [E]* 1. V cenách -1111 až -1113 jsou započteny i náklady na dodání obsypových hmot. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zapuštění a postupné vytahování manipulačních pažnic. 3. V ceně -1114 nejsou započteny náklady na dodání jílu; získání jílu se oceňuje ve specifikaci. 4. Množství jednotek se určuje v m3 ve zhutněném stavu.				
61	693111310-01		geotextilie netkaná filtrační - jako separační a oddělovací vrstva -300 g/m2	M2	350,175	12,00	4 202,10
			geotextilie netkaná filtrační - jako separační a oddělovací vrstva -300 g/m2 *trativody '* *333.5*1.05=350,175 [A]*				
	5		**Komunikace pozemní**				**402 076,85**
69	564681111-16		Podklad z kameniva drceného vel. 8-16 mm tl 300 mm	M2	3,000	251,00	753,00
			Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm *V5 sjezdy /sjezd s krytem z DRTI: kamenivo drcené fr. 8-16, tl.300mm '* *3.0=3,000 [A]* *Celkem: A=3,000 [B]*				
70	564851111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	3,000	96,00	288,00
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm *V5 sjezdy /podsyp ŠD fr. 0-63, tl.150mm (pod ZD6 a pražci) '* *1=1,000 [A]* *2=2,000 [B]* *Celkem: A+B=3,000 [C]*				
71	564851111-01		Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 GE (ŠDa) tl 150 mm	M2	20,000	91,00	1 820,00
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 GE (ŠDa) tl 150 mm *PS 6/ terén.úpravy: štěrkodrť 3,0m3, ŠDa fr .0-63,tl.150mm* *' (-kce úprava krajnice Charakter. příč.řezy č.11 a 12, výkr.-004)'* *3.0/0.15=20,000 [A]*				
72	564871111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	M2	15,000	147,00	2 205,00
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm *V5 sjezdy /podsyp ŠD fr. 0-63, tl.250mm (pod ZD8 a KOSTKY) '* *3=3,000 [A]* *5=5,000 [B]* *Mezisoučet: A+B=8,000 [C]* *' V5 sjezdy / konstrukce zatravnění NEZPEVNĚNÉHO sjezdu: 7m2 '* *' dorovnání 25cm ŠD (tl. sjezdů 35..40cm -15cm veget.vrstva pro zatrav.=25cm ŠD)'* *7.0=7,000 [D]* *Mezisoučet: D=7,000 [E]* *Celkem: A+B+D=15,000 [F]*				
73	564871116		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	M2	22,000	176,00	3 872,00
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm *V5 sjezdy /sjezd s AC krytem: podsyp ŠD fr. 0-63, tl.300mm '* *22.0=22,000 [A]*				
74	565146121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š přes 3 m	M2	340,000	220,00	74 800,00
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm *V2/ -kce (E) lokální hloubk.úprava voz./podklad ACP 22+ 50/70, tl.60mm '* *340.0=340,000 [A]* 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.				
75	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním	M3	40,000	200,00	8 000,00
			Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním *V6/ terén.úpravy: zemní přisypávka pod ohumusování +krajnice '* *40.0=40,000 [A]* *Celkem: A=40,000 [B]*				

			1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.				
76	569931132-01		Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm - bez dodávky recyklátu, (využití stávajících odfrézovaných vrstev)	M2	75,000	50,00	3 750,00
			Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 100 mm - bez dodávky recyklátu, (využití stávajících odfrézovaných vrstev) *V 4/ nezpev. krajnice z asf. recyklátu 100mm (=7,5m3) '* *' zpětné využití stáv. vyfrézek voz. Frézování vozovek....40 a 60mm :'* *' 0,04*(1350+340)+(0,10-0,04)*340=celkem 88m3 recyklátu k dispozici '* *75.0=75,000 [A]* *Celkem: A=75,000 [B]*				
77	572531134		Oprava trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 70 mm	M	7,000	228,00	1 596,00
			Vyspravení trhlin dosavadního krytu asfaltovou sanační hmotou oprava trhlin šířky přes 60 do 70 mm *V ceně započteny i nákl.na vyčištění trhlin nebo spár, základní nátěr '* *' a zalití asfalt. sanační hmotou včetně dodávky materiálů.'* *' prořez trhlin =samostat.položka 919 73-51... Řezání živice... '* *Mezisoučet: =* *' V3/ lokální příčné trhliny cca km 0,070 00 '* *' oprava trhliny (š.70mm) sanač. zálivkou '* *7.0=7,000 [B]* *Celkem: B=7,000 [C]* 1. Ceny lze užít pro vyspravení trhlin i porušených dilatačních spár. 2. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění trhlin nebo spár, základní nátěr a zalití asfaltovou sanační hmotou včetně dodávky materiálů. 3. Vcenách nejsou započteny náklady řezání spár, které se oceňují soubory cen 919 73-51 Řezání stávajícího krytu části B01 tohoto katalogu. Řezání se neprovádí u ošetření vlásečnicových trhlin spovrchovým překrytem.				
78	573111114-02		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltové emulze množství 2,0-2,5 kg/m2 (PI-E)	M2	22,000	16,00	352,00
			Postřik infiltrační PI z asfalt. silniční EMULZE s posypem kamenivem, v množství 2,0-2,5 kg/m2 (PI-E) *V5 sjezdy /sjezd s AC krytem: postřik PI-E 2,3 kg/m2 '* *22.0=22,000 [A]*				
79	573231107		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	M2	1 690,000	9,00	15 210,00
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 *spojovací postřiky pod obrus ACO '* *' V1/ -kce (F) km 0,000 -0,268 25/ postřik spojovací ka- PS-E 0,4kg'* *1350.0=1 350,000 [A]* *' V2/ -kce (E) lokální hloubk.úprava vozov./ postřik spojovací ka- PS-E 0,4kg'* *340.0=340,000 [B]* *Celkem: A+B=1 690,000 [C]*				
80	573231111		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	M2	340,000	11,00	3 740,00
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2 *spojovací postřiky pod podklad ACP '* *' V2/ -kce (E) lokální hloubk.úprava vozov./ postřik spojovací ka- PS-E 0,7kg'* *340.0=340,000 [A]*				
81	577134121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	1 690,000	163,00	275 470,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm *V1/vozovka -kce (F) km 0,000 -0,268 25/ obrus ACO 11+ 50/70, tl.40mm '* *1350.0=1 350,000 [A]* *' V2/ vozovka -kce (E) lokální hloubk.úprava vozov./ obrus ACO 11+ 50/70, tl.40mm '* *340.0=340,000 [B]* *Celkem: A+B=1 690,000 [C]* 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
82	577144111		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	22,000	203,00	4 466,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm *V5 sjezdy /sjezd s ACO krytem: obrus ACO11+ 50/70, 50mm '* *22.0=22,000 [A]* *Celkem: A=22,000 [B]* 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
83	579102111		Zhutnění krytu nebo podkladu SLURRY SEAL	M2	340,000	3,00	1 020,00
			Zhutnění krytu nebo podkladu vozovky ze směsi pro kalový zákryt [SLURRY SEAL] *srovnávací položka '* *' V2 / dohutnění podladu PM po odfrézov. vozovek (-kce E) '* *' viz. A-Průvod. zpráva, odstavec 8.2.1 '* *340.0=340,000 [A]*				
86	583801100		kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	T	0,275	2 554,00	702,35
			kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm *V5 sjezdy /-kce sjezdu ze žul.kostky 10/10cm: 5m2 '* *' (80% zpět. použití kostek, 20% doplnění novou) '* *5.0*0.250*1.02=1,275 [A]* *-0.80*5.0*0.250=-1,000 [B]* *Celkem: A+B=0,275 [C]*				
84	584121111		Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	M2	2,000	334,00	668,00
			Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti *srovnávací položka (pro komunikaci z ŽB pražců)'* *' V5 sjezdy /-kce sjezdu z bet. pražců: 2ks (2m2) '* *' (100% zpětné použití 2ks pražců) '* *2.0=2,000 [A]* *Celkem: A=2,000 [B]*				

			1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 . 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy krytu z dílců včetně spár.				
85	591211111		Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	M2	5,000	423,00	2 115,00
			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého				
			V cenách jsou započt. i nákl. na dodání hmot pro lože a materiál na výplň spár. ' *' V5 sjezdy /-kce sjezdu ze žul.kostky 10/10 '* *5.0=5,000 [A]* *Celkem: A=5,000 [B]*				
			1. Ceny 591 1.- pro dlažbu zkostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu zkostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. 3. Dlažba vějířová zkostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, b) vyplnění spár dlažby živičnou zálivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1 . -11 Zálivka živičná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.				
90	592451090-R		dlažba skladebná zámková tl. 8 cm - barva přírodní, tvar dle stávající	M2	1,000	231,00	231,00
			dlažba skladebná zámková tl. 8 cm - barva přírodní, tvar dle stávající				
			V5 sjezdy /-kce sjezdu ze ZD8 : 3m2 ' *' (80% zpět. použití ZD8, 20% doplnění novou) '* *3.0*1.03=3,090 [A]* *-0.80*3.0=-2,400 [B]* *Mezisoučet: A+B=0,690 [C]* *nákup 1,0m2 1.0-0.69 =0,310 [D]* *Celkem: A+B+D=1,000 [E]*				
88	592451100-R		dlažba skladebná zámková tl. 6 cm - barva přírodní, tvar dle stávající	M2	0,500	189,00	94,50
			dlažba skladebná zámková tl. 6 cm - barva přírodní, tvar dle stávající				
			V5 sjezdy /-kce pro pěší : CHODNÍK ze ZD6 : 1m2 ' *' (80% zpět. použití ZD6, 20% doplnění novou) '* *1.0*1.03=1,030 [A]* *-0.80*1.0=-0,800 [B]* *Mezisoučet: A+B=0,230 [C]* *nákup 0,5m2 0.5-0.23=0,270 [D]* *Celkem: A+B+D=0,500 [E]*				
87	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	1,000	222,00	222,00
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2				
			V cenách jsou započt. i nákl. na dodání hmot pro lože a materiál na výplň spár. ' *' V5 sjezdy /-kce pro pěší : CHODNÍK ze ZD6: 1m2 '* *1.0=1,000 [A]* *Celkem: A=1,000 [B]*				
			1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby zprvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby zprvků dvou a více tvarů nebo zobrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.				
89	596212210		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	M2	3,000	234,00	702,00
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2				
			V cenách jsou započt. i nákl. na dodání hmot pro lože a materiál na výplň spár. ' *V5 sjezdy /-kce sjezdu ze ZD8 3.0=3,000 [A]* *Celkem: A=3,000 [B]*				
			1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby zprvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby zprvků dvou a více tvarů, nebo zobrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ..-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.				

	8	**Trubní vedení**					**22 634,00**
93	592241020	skruž betonová TBS-Q 100x50x9 cm	KUS	1,000	810,00	810,00
		skruž betonová studniční 100x50x9 cm				
94	592241040	skruž betonová TBS-Q 100x100x9 cm	KUS	1,000	1 205,00	1 205,00
		skruž betonová studniční 100x100x9 cm				
96	592241210	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SPK 62,5/100x60x9 cm	KUS	1,000	1 080,00	1 080,00
		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9 cm, stupadla poplastovaná kapsová				
98	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	KUS	1,000	2 409,00	2 409,00
		poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, bez odvětrání *výkr. -007 vsakovací objekt: VS1: poklop +rám '* *1=1,000 [A]*				
91	831383197-015	Napojení kanal.přípojky PVC DN150 do bet. šachty - dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do	KUS	2,000	3 893,00	7 786,00
		Napojení kanal.přípojky PVC DN150 do bet. šachty - dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do šachet a vpustí, vsazení trouby přípojky,+pružná spojka / M+D *výkr. -007 vsakovací objekt: VS1, (1kusy) +výkr. Situace -001 '* *zaústění drenáží DN150 do VS 1*2 =2,000 [A]*				
92	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	2,000	723,00	1 446,00
		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných *výkr. -007 vsakovací objekt: VS1 1ks:'* *skruž 1000/500/90 1=1,000 [A]* *skruž 1000/1000/90 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]* 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
95	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	1,000	723,00	723,00
		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových *výkr. -007 vsakovací objekt: VS1: 1ks '* *skruž přechod. 625/600/90 1=1,000 [A]* 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
97	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	KUS	1,000	501,00	501,00
		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg *výkr. -007 vsakovací objekt: VS1 1x : poklop + rám '* *1=1,000 [A]* 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
99	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	KUS	2,000	3 337,00	6 674,00
		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže *V6 /výkaz obrub+ostatní / výšk. úprava vpustí '* *2=2,000 [A]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky vmístě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.				
	9	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**					**420 839,84**
102	404440140	značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm	KUS	1,000	834,00	834,00
		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm *výkr. -005 DZ, značky na sloupcích '* *A22 1=1,000 [A]*				
105	404442320	značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	KUS	2,000	667,00	1 334,00
		značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm *výkr. -005 DZ, značky na VO '* *P2 1=1,000 [A]* *E2b 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
106	404442820	značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm	KUS	2,000	1 446,00	2 892,00
		značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm *výkr. -005 DZ, značky na VO '* *IS3c 2=2,000 [A]*				
101	404443070	značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 500 mm (IS 12a, 12b)	KUS	2,000	1 112,00	2 224,00
		značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 1000 x 500 mm (IS 12a, 12b) *výkr. -005 DZ: značky na sloupcích '* *IZ 4b (IS12b) 1=1,000 [A]* *IZ 4a (IS12a) 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
103	404443180	značka svislá reflexní AL- 3M 500 X 300 mm	KUS	1,000	389,00	389,00
		značka svislá reflexní AL- 3M 500 X 300 mm *výkr. -005 DZ, značky na sloupcích '* *E dodatk.tabule 1=1,000 [A]*				
108	404452350	sloupek Al 60 - 350	KUS	3,000	501,00	1 503,00
		sloupek Al 60 - 350 *nové sloupky '* *3=3,000 [A]*				
113	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm	T	17,626	2 554,00	45 016,80
		kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm *V 6/ výkaz obrub: 2-řádek kostky '* *2*360.0*0.024*1.02=17,626 [A]*				

115	592174910		obrubník betonový silniční ABO 15-25 100x15x25 cm	KUS	257,550	112,00	28 845,60
			obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm *V6/ obruby: silniční 150/250/1000 255.0*1.01=257,550 [A]*				
116	592175100		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	KUS	50,500	100,00	5 050,00
			obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm *V6/ obruby: nájezd. 150/150/1000 50.0*1.01=50,500 [A]*				
117	592175110		obrubník betonový silniční přechodový levý,pravý 100x15x15/25 cm	KUS	16,160	284,00	4 589,44
			obrubník betonový silniční přechodový levý,pravý 100x15x15/25 cm *V6/ obruby: přechod. 150/150-250/1000, 8L+8P '* *(8.0+8.0)*1.0*1.01=16,160 [A]*				
100	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	4,000	111,00	444,00
			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly *výkr. -005 DZ: výměna svisl. doprav.značení (vč.sloupků) '* *' cedule '* *IZ 4b 1=1,000 [A]* *IZ 4a 1=1,000 [B]* *A 22 1=1,000 [C]* *E dodatk.tabule 1=1,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
104	914111112		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	KUS	4,000	389,00	1 556,00
			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy *výkr. -005 DZ: výměna svisl. doprav.značení (na stávaj.VO) '* *' cedule '* *P2 1=1,000 [A]* *E2b 1=1,000 [B]* *IS3c 2=2,000 [C]* *Celkem: A+B+C=4,000 [D]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
107	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	3,000	1 335,00	4 005,00
			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky *výkr. -005 DZ: výměna svisl. doprav.značení (vč.sloupků) '* *' sloupky '* *IZ 4b 1=1,000 [A]* *IZ 4a 1=1,000 [B]* *A 22 + tabulka E... 1=1,000 [C]* *Celkem: A+B+C=3,000 [D]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávkyplastového víčka, 2. Vcenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku sbetonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
109	915121112		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bíllá barva	M	510,000	19,00	9 690,00
			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní *výkr. -005 Situace DZ: VDZ, V4(0,25) barva, bílá '* *510.0=510,000 [A]* 1. Ceny jsou určeny pro dělící čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělící nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.				
110	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení	M	510,000	1,00	510,00
			Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodicí proužky				

			výkr. -005 Situace DZ: VDZ, V4(0,25) barva, bílá ' *510.0=510,000 [A]* *Celkem: A=510,000 [B]*				
			1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.				
111	916111122-20		Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého C16/20	M	360,000	222,00	79 920,00
			Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého C16/20				
			V 6/ výkaz obrub (do bet.C 16/20, vzor. řezy): 2-řádek kostky ' *(2-1)*360.0=360,000 [A]*				
			1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby zdlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby zjedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.				
112	916111123-20		Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého C16/20	M	360,000	222,00	79 920,00
			Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého C16/20				
			V 6/ výkaz obrub (do bet.C 16/20, vzor. řezy): 2-řádek kostky ' *(2-1)*360.0=360,000 [A]*				
			1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby zdlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby zjedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.				
114	916131213-20		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C16/20	M	321,000	222,00	71 262,00
			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 16/20				
			V 6/ výkaz obrub (do bet.C 16/20, vzor. řezy): silniční betonový ' *silniční 150/250/1000 255.0=255,000 [A]* *nájezdový 150/150/1000 50.0=50,000 [B]* *přechod.150/150-250/1000, L+P (8+8)*1.0=16,000 [C]* *Celkem: A+B+C=321,000 [D]*				
118	916921100-01		Příplatek beton.obrubníky: oblouk. provedení osazení vč. řezání silničních obrubníků: komplet celý úsek SO101 dle výkr. Situace	KPL	1,000	11 123,00	11 123,00
			Příplatek beton.obrubníky: oblouk. provedení osazení vč. řezání silničních obrubníků: komplet celý úsek SO101 dle výkr. Situace				
119	919726122		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	M2	46,000	25,00	1 150,00
			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2				
			PS 6/ terén.úpravy: geotextilie 46m2 ' *' (-kce úprava krajnice Charakter. příč.řezy č.11 a 12, výkr.-004)'* *46.0=46,000 [A]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.				
120	919732211		Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	50,000	89,00	4 450,00
			Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry				
			zatěsnění spár obrusu asf. modifik. zálivkou s prořezem ' *' (ad.V6/ výkaz obrub: zarovn. řez 40mm /obrus ACO) '* *50=50,000 [A]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.				
121	919735111		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	64,000	61,00	3 904,00
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
			V 6/ výkaz obrub: zarovnávací řez v asf. hl. 40mm ' *' (frézov. obrus v místě napojení na stáv. komunikace) '* *50.0=50,000 [A]* *' V3/ lokální příčné trhliny cca km 0,070 00: 7mb, řezání spár '* *7.0*2=14,000 [B]* *Celkem: A+B=64,000 [C]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.				
122	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	30,000	76,00	2 280,00
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
			V 6/ výkaz obrub: zarovnávací řez v asf. hl. 60mm (lokál.hloub.úprava) ' *' řez odskoku v podkladu ACP (tl.cca 60 mm) v místě lokální hloubkové opravy '* *30.0=30,000 [A]*				

			1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.				
123	919735113		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	M	360,000	76,00	27 360,00
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm				
			V 6/ výkaz obrub (+vzor. řezy): 2-řádek kostky ' *' zařezání asf.vrstev (ACP+PM) pro vložení kostky a bet.ložem tl.řezu 150mm'* *1*360.0=360,000 [A]* *Celkem: A=360,000 [B]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.				
124	938908411-02		Očištění vozovky tlakovou vodou s kartáčováním pojížděného živičného povrchu	M2	1 690,000	4,00	6 760,00
			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu Očištění vozovky tlakovou vodou s kartáčováním pojížděného živičného povrchu				
			V1+2 / dočištění po odfrézování vozovek (-kce F + E) ' *' (tlak. vodou+kartáčováním, viz. A-Průvod. zpráva) '* *1350.0+340.0=1 690,000 [A]*				
125	938909311		Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	M2	3 657,000	4,00	14 628,00
			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného				
			V1+2 / 1.hrubé očištění po odfrézování vozovek (-kce F + E) ' *1350+340=1 690,000 [A]* *' V1+2 / očištění pod spoj.postřiky obrusu vozovek (-kce F + E) '* *1690=1 690,000 [B]* *+pod sjezdy ACO 22.0=22,000 [C]* *' počištění pod nástřik VDZ '* *0.5*510=255,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=3 657,000 [E]*				
			1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.				
126	938909611-10		Seříznutí krajnice s drnem tl 100 mm seřezávacím šnekem s naložením na dopravní prostředek nebo přemístěním do 50m	M2	75,000	66,00	4 950,00
			Seříznutí krajnice s drnem tl 100 mm seřezávacím šnekem s naložením na dopravní prostředek nebo přemístěním do 50m				
			PS 4 / krajnice s drny: seříznutí 146mb, 75m2, tl.100mm ' *75.0=75,000 [A]*				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.				
127	953921111		Dlaždice betonové 300x300 mm kladené na sucho na ploché střechy	KUS	1,000	141,00	141,00
			Dlaždice betonové na sucho na ploché střechy kladené jednotlivě volně s mezerami např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytin, rozměru 300 x 300 mm				
			srovnávací položka (v ceně je mtž + dodávka)' *' výkr. -007 vsakovací objekt: VS1 1ks:'* *rozstřiková dlaždice 300/300/40 1*1=1,000 [A]*				
128	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KUS	3,000	334,00	1 002,00
			Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou				
			výkr. -005 DZ: výměna svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *3=3,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
129	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	8,000	334,00	2 672,00
			Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol				
			výkr. -005 DZ: výměna svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *4=4,000 [A]* *Mezisoučet: A=4,000 [B]* *' výkr. -005 DZ: výměna svisl. doprav.značení (na stávaj.VO) '* *4=4,000 [C]* *Mezisoučet: C=4,000 [D]* *Celkem: A+C=8,000 [E]*				
			1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
130	979054451		Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	M2	4,000	40,00	160,00
			Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem				
			V5 / sjezdy (očištění ZD6 a ZD8 pro zpětné použití)' *1=1,000 [A]* *3=3,000 [B]* *Celkem: A+B=4,000 [C]*				
			1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
131	979071121		Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	M2	5,000	39,00	195,00
			Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým				
			V5 / sjezdy (očištění kostek pro zpětné použití)' *5=5,000 [A]*				

			1. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.				
132	979094441		Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva těženého	M2	2,000	40,00	80,00
			Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m silničních dílců s původním vyplněním spár kamenivem těženým				
			srovnávací položka ' *' V5 / sjezdy (očištění ŽB pražců pro zpětné použití)'* *2=2,000 [A]*				
			1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
	997		**Přesun sutě**				**65 684,35**
134	997221121		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů nošením do 50 m	T	3,667	389,00	1 426,46
			Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m				
			manipulace materiálu pro zpětné využití (přesun hmot s naložením a složením) ' *' V5 / sjezdy (dlažby ZD6, ZD8, kostky 10/10)'* *' 1) odvoz na deponii pro očištění, vč. lože. 100% '* *1*0.140*1.1=0,154 [A]* *3*0.180*1.1=0,594 [B]* *5*0.250*1.1=1,375 [C]* *Mezisoučet: A+B+C=2,123 [D]* *' 2) rozvoz z deponie po očištění 80% z celk.DM: ZD6, ZD8, kostek 10/10 '* *0.80*1*0.140=0,112 [E]* *0.80*3*0.180=0,432 [F]* *0.80*5*0.250=1,000 [G]* *Mezisoučet: E+F+G=1,544 [H]* *Celkem: A+B+C+E+F+G=3,667 [I]*				
133	997221131		Vodorovná doprava vybouraných hmot nošením do 50 m	T	1,512	723,00	1 093,18
			Vodorovná doprava vybouraných hmot nošením s naložením a se složením na vzdálenost do 50 m				
			manipulace materiálu pro zpětné využití (přesun hmot s naložením a složením) ' *' V5 / sjezdy: ŽB pražce (2kusy)'* *' 1) odvoz na deponii pro očištění, vč. lože. 100% '* *2*0.360*1.1=0,792 [A]* *' 2) rozvoz z deponie po očištění 100% z celk.DM: ŽB pražce 2kusy '* *2*0.360=0,720 [B]* *Celkem: A+B=1,512 [C]*				
			1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu vybouraných hmot pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy.				
137	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	147,344	31,00	4 567,66
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
			42.656=42,656 [A] *104.688=104,688 [B]* *Celkem: A+B=147,344 [C]*				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
135	99722155-1m		Vodorovná doprava -na meziskládku suti ze sypkých materiálů do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	T	32,400	39,00	1 263,60
			Vodorovná doprava -na meziskládku suti ze sypkých materiálů do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním				
			vyfrézky z živice na asf. krajnice (75m2) z recyklátu tl.0,10m ' *' na meziskládku + rozvoz z meziskládky po úseku SO101 '* *2*(0.10*75*2.16)=32,400 [A]*				
138	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	3 094,224	6,00	18 565,34
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			skládka (nebo recyklace) s poplatkem ' *42.656*(22-1)=895,776 [A]* *104.688*(22-1)=2 198,448 [B]* *Celkem: A+B=3 094,224 [C]*				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
139	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	42,413	50,00	2 120,65
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km				
			42.413=42,413 [A]				

			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
140	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	T	890,673	6,00	5 344,04
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			skládka (nebo recyklace) s poplatkem ' *42.413*(22-1)=890,673 [A]*				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
141	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	0,040	501,00	20,04
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km				
			0.04=0,040 [A]				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně.				
142	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	0,400	7,00	2,80
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			skl. SSOK (Hranice) bez poplatku (nebo sběrna) ' *0.04*(11-1)=0,400 [A]*				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně.				
136	997221611		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	16,200	39,00	631,80
			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti				
			vyfrézky z živice na krajnice: nalož. pro ' *' zpětné použití z meziskládky '* *0.10*75*2.16=16,200 [A]*				
			1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.				
143	997221611-21		Nakládání kusových materiálů na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	42,413	222,00	9 415,69
			Nakládání kusových materiálů na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
			42.413=42,413 [A]				
144	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	0,040	222,00	8,88
			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot				
			0.04=0,040 [A]				
			1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.				
145	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	42,413	200,00	8 482,60
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového				
			suť betonová KUSOVÁ ' *dlažba ZD6 1.0*0.140*1.10=0,154 [A]* *dlažba ZD8 1.0*0.180*1.10=0,198 [B]* *kostky 10/10 5.0*0.250*1.10=1,375 [C]* *bet. obruby stoj. 260m 206*0.205 =42,230 [D]* *' odpočet zpětně použitých očištěn.materiálů 80% z DM dlažeb '* *-0.80*1*0.140=-0,112 [E]* *-0.80*3*0.180=-0,432 [F]* *-0.80*5*0.250=-1,000 [G]* *Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G=42,413 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=42,413 [I]*				
			1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
146	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	42,656	122,00	5 204,03
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				
			*bour. asfalt 50mm, 22m2 22.0*0.098=2,156 [A]* *bour. asfalt 200mm, 90m2 90.0*0.450=40,500 [B]* *Mezisoučet: A+B=42,656 [C]*				
			1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
147	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	104,688	72,00	7 537,54
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				

			suť celkem 418.151=418,151 [A] *Mezisoučet: A=418,151 [B]* *' - odpočet zpětně použitých materiálů '* *-0.80*1*0.140=-0,112 [C]* *-0.80*3*0.180=-0,432 [D]* *-0.80*5*0.250=-1,000 [E]* *pražce 2kusy -2*0.360=-0,720 [F]* *' - zpětné použití asf. recyklátu v rámci SO 101 '* *' vyfrézky na krajnice 75m2, tl.0,10m '* *-(0.10*75.0*2.16)=-16,200 [G]* *' - zpětné použití asf. recyklátu v rámci SO 102 '* *' vyfrézky na krajnice 390m2, tl.0,10m (manipulace započtena v SO 102)'* *-(0.10*390.0*2.16)=-84,240 [H]* *Mezisoučet: C+D+E+F+G+H=- 102,704 [I]* *' - jiné sutě dle poplatků'* *-42.413=-42,413 [J]* *-42.656=-42,656 [K]* *-0.04=-0,040 [L]* *' - suť z odkupu zhotovitelem/ asfalt. recyklát '* *--125.65*(-1)=* *Mezisoučet: J+K+L+M=* *Celkem: A+C+D+E+F+G+H+J+K+L+M=*				
			1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
148	997221899-01		DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora	T	0,040	1,00	0,04
			DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora				
			DM značky a sloupky SDZ / vrácení do SSOK nebo sběrna ' *8*0.004+3*0.0025=0,040 [A]* *Mezisoučet: A=0,040 [B]* *Celkem: A=0,040 [C]*				
	9971		**Odkup asfaltového materiálu**				**-6 282,50**
149	997221845-91		Odkup R-materiálu minimálně za cenu 50 Kč/t bez DPH s odběrem v místě frézování, s odvozem	T	-125,650	50,00	-6 282,50
			Odkup R-materiálu minimálně za cenu 50 Kč/t bez DPH s odběrem v místě frézování, s odvozem				
			POZNÁMKA k položce ' *' Odkup asfalt. recyklátu (přebytek z odfrézov.asfaltů) zhotovitelem vč. odvozu '* *' fréz. asfalt tl. do 0,10m 340,0 m2 '* *(0.256*340.0)*(-1)=-87,040 [A]* *' fréz. asfalt tl. 0,04m 1350,0 m2 '* *(0.103*1350.0)*(-1)=- 139,050 [B]* *Mezisoučet: A+B=- 226,090 [C]* *' - zpětné použití recyklátu v rámci SO 101 '* *' vyfrézky na krajnice 75m2, tl.0,10m '* *-(0.10*75.0*2.16)*(-1)=16,200 [D]* *' - zpětné použití recyklátu v rámci SO 102 '* *' vyfrézky na krajnice 390m2, tl.0,10m '* *-(0.10*390.0*2.16)*(-1)=84,240 [E]* *Mezisoučet: D+E=100,440 [F]* *Celkem: A+B+D+E=- 125,650 [G]*				
			1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
	998		**Přesun hmot**				**10 006,93**
150	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	217,542	46,00	10 006,93
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
			1. Ceny lze použít i pro plochy letišť skrytem monolitickým betonovým nebo živičným.				

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 2021 III-4388 BÝŠKOVICE - HORNÍ ÚJEZD - revize 03-2021 | SO 102 | 4 540 905,79

Rozpočet: SO 102 SILNICE III/4388 EXTRAVILÁN BÝŠKOVICE

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**1 385 027,90**
1	111301111-15		Přípravné terénní práce -sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku)	M2	2 939,000	18,00	52 902,00
			Přípravné terénní práce -sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku)				
			POZNÁMKA: Odkaz výkazu výměr na příslušnou část dokumentace ' *' Výkaz výměr dle výpisu na výkr.: '* *' C/102-006 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, VÝKAZ PLOCH '* *' výpis: Příprava staveniště (dále už jen PS /...) '* *' výpis: Výkaz nových ploch (dále už jen V/...) '* *' + doplnění dle Techn. zprávy SO 102 (dále jen - TZ) '* *' + doplnění dle Tabulky zemních prací (dále jen - tabulka ZP)* *' +případné dopln.položky dle přísluš.výkr. C/102-001...009 '* *' Poznámka odkazu Výkazu výměr na příslušnou '* *' část dokument. platí pro všechny položky. '* *0=0,000 [A]* *Mezisoučet: A=0,000 [B]* *' PS 3/ terén.práce: sejmutí drnu tl. 0,15m '* *2939.0=2 939,000 [C]* *Mezisoučet: C=2 939,000 [D]* *Celkem: A+C=2 939,000 [E]*				
51	112201101		Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	42,000	501,00	21 042,00
			Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm				
			dle instrukcí SSOK/ v kú. Býškovice, odstranění pařezů do D300mm/ks *42=42,000 [A]* *Mezisoučet: A=42,000 [B]*				
			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů. 2. Vceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit spřihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.				
52	112211111-90		Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: pařezů ze stromů do D 0,30m - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostár	KUS	42,000	723,00	30 366,00
			Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: pařezů ze stromů do D 0,30m - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostárně, skládce: kod odpadu 20 02 01				
			náklady na skládce BRO (biolog.rozlož.odpadu): =poplatek za skládkovné (kompostárna) -' *' - nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství '* *42=42,000 [A]*				
2	113107141		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	M2	60,000	93,00	5 580,00
			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm				
			PS 2/ bour. hospod. sjezdů: kryt ACO 50mm (skl. nový sjezd V2/...)' *60.0=60,000 [A]*				
			1. Pro volbu cen zhlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a				
3	113108442		Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živičným pojivem	M2	2 950,000	17,00	50 150,00
			Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky se živičným pojivem				
			PS1/ bour. v místě oprav vozovky: rozrušení povrchu s asfaltem ' *2950.0=2 950,000 [A]*				
			1. V ceně -8441 nejsou započteny náklady na příp. nutné doplnění kamenivem, které se oceňuje cenami souboru cen 566 . 0-11 Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt.				
4	119001412		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	M	4,500	436,00	1 962,00

			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 *propustek DN500, (hl. -kce -kce B= 770mm až 920mm, řez 17-18+výkr.Situace)'* *2.0+2.5=4,500 [A]* 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení vprovozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
5	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení *odkopy pro -kci vozovky v pásmu stáv. IS '* *' výkr.-001 Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) '* *' (B) křížení IS: ve vozovce -kce B(odkopy kamení a zeminy, 4tř.)'* *' kabel sdělov. vedení (hl. -kce -kce B= 770mm až 920mm, řez 17)'* *(0.5+0+0.5)*(0.92-(0.9-0.5))*2.0*2=2,080 [A]* *' propustek DN500, (hl. -kce -kce B= 770mm až 920mm, řez 17-18)'* *(0.5+0.5+0.5)*(0.92-(0.50-0.5))*(2.0+2.5)=6,210 [B]* *Mezisoučet: A+B=8,290 [C]* *' (A) křížení IS: ve vozovce -kce A(odkopy kamení 4tř.)'* *' kabel sdělov. vedení (hl. -kce -kce A= 320mm, řez 17)'* *(0,5+0+0,5)*(0,32-(0,9-0,5))*5,40= -0,432m = mimo pásmo 0=0,000 [D]* *' propustek DN500, hl. -kce -kce A= 320mm, řez 17-18)'* *(0.5+0.5+0.5)*(0.32-(0.50-0.5))*(5.40+7.20)/2=3,024 [E]* *Mezisoučet: D+E=3,024 [F]* *' + rezerva nenormového uložení IS do 20% '* *8.29*0.20=1,658 [G]* *3.024*0.20=0,605 [H]* *Mezisoučet: G+H=2,263 [I]* *Celkem: A+B+D+E+G+H=13,577 [J]* 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, meliorační kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení	M3	13,577	388,00	5 267,88
6	120001101-09		Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř.1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř.1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek *výkr.-001 Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) '* *' sondy (A) křížení IS s vozovkou + drenáží '* *' kabel sdělov.vedení (hl. -kce drenáže 0,7m, -kce B 0,92m)'* *1.0*1.0*(0.92+0.5-0.15)*1*2=2,540 [A]* *' stáv.příčný propustek (hl. -kce drenáže 0,7m, -kce B 0,92m)'* *1.0*1.0*(0.92+0.5-0.15)*1*2=2,540 [B]* *Mezisoučet: A+B=5,080 [C]* *' rezerva uložení sítí mimo normu (do 20%)'* *5.08*0.2=1,016 [D]* *Celkem: A+B+D=6,096 [E]*	M3	6,096	556,00	3 389,38
7	122202202		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 *PS 3/ terén. práce: výkop zeminy (rozšíření a sanace krajů) 797m3 '* *' (vč. úprav příkop a krajnic viz. příčné řezy+ tabulka ZP: VÝKOP) '* *797.0=797,000 [A]* *' - odpočet části sond a ručních výkopů v pásmu IS '* *-(6.096-(1.0*1.0*0.5)*4)=-4,096 [B]* *Celkem: A+B=792,904 [C]*	M3	792,904	65,00	51 538,76

			1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnících na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnících se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím kustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky vzapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných				
9	122302201-01		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice ručně (při objektu nebo zasíťovaném území) v hornině tř. 4	M3	1,658	556,00	921,85
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice ručně (při objektu nebo zasíťovaném území) s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4				
			ruční dokop: cca 20% z pásma IS bourání vozovky pro -kci B ' *0.20*8.29=1,658 [A]* *Celkem: A=1,658 [B]*				
8	122302202		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	M3	73,742	111,00	8 185,36
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3				
			odkop konstrukčních vrstev komunikací (ŠD, HDK) po pláň ' *' PS 2/ bour. hospod. sjezdů: ŠD 300mm ,60m2 (dle skl. nový sjezd V2/...)'* *60.0*0.30=18,000 [A]* *' PS3/ terén.práce: bourání vozoky 82m3 (+tabulka ZP)'* *' (vozovka: 30% = 5 tř. (PM), 70%= 4 tř. (ŠD+HDK) '* *0.70*82.0=57,400 [B]* *Mezisoučet: A+B=75,400 [C]* *' - odpočet ručních výkopů v pásmu IS '* *-1.658=-1,658 [D]* *Mezisoučet: D=-1,658 [E]* *Celkem: A+B+D=73,742 [F]*				
			1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnících na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnících se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím kustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky vzapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných				
10	122402201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 5	M3	24,600	556,00	13 677,60
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 do 100 m3				
			odkop konstrukčních vrstev komunikací (PM), bude využito do sanace ' *' PS3/ terén.práce: bourání vozoky 82m3 (+tabulka ZP)'* *' (vozovka: 30% = 5 tř. (PM), 70%= 4 tř. (ŠD+HDK), kraje vozovky pro -kci B '* *0.30*82.0=24,600 [A]* *Celkem: A=24,600 [B]*				

			1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnících na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnících se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím kustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky vzapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných				
11	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	1,980	388,00	768,24
			Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny				
			rýhy drenáže v horním pásmu stáv.IS ' *' výkr.-001 Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) '* *' (D) drenáže křížení s IS : v zemině (rýhy v příkopě)'* *' kabel sdělov.vedení (hl. -kce drenáže 0,70m)'* *(0.5+0+0.5)*(0.70-0.15)*0.6*2=0,660 [A]* *' propustek (hl. -kce drenáže 0,70m)'* *(0.5+0.5+0.5)*(0.70-0.15)*0.6*2=0,990 [B]* *Mezisoučet: A+B=1,650 [C]* *' + rezerva nenormového uložení IS do 20% '* *1.65*0.20=0,330 [D]* *Celkem: A+B+D=1,980 [E]*				
			1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto				
12	132201102		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	M3	238,845	234,00	55 889,73
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3				
			V4/ terén.úpravy: trativody (vzor. řez, výkr.-003): výkop 950mb ' *' rýha pro drenáž (mimo HTÚ příkop) dle vzor. řezu '* *(0.3+0.6)/2*0.55*950.0=235,125 [A]* *' + dospádování ke vsaku nebo šachtám (spád 1cm /1mb (1%))'* *0.6*0.01*950.0=5,700 [B]* *Mezisoučet: A+B=240,825 [C]* *' -opočet ruční rýhy (do 60cm) v pásmu IS '* *-1.98=-1,980 [D]* *Celkem: A+B+D=238,845 [E]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
13	132201109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	M3	119,423	11,00	1 313,65
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			rýha drenáže v příkopě, lepivost 50% ' *238.845*0.50=119,423 [A]*				

			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
16	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	33,652	234,00	7 874,57
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 4/ přípojky vsaku (2ks) cel.20m' *0.8*(1.5+2.77)/2*(20.0-2*0.5)=32,452 [A]* *1.0*1.0*1.5*2=3,000 [B]* *' odvodnění výkr. Situace+ výkr. 008/ přípojky vpusti DN200 (1ks) celk.2m'* *' hl.: 0,15 podsyp+1,0m v.vpusti -0,15m skrývka oddrnování = hl.1,0m '* *' hl.: 0,15 podsyp+1,5m v.šachty-0,15m skrývka oddrnování = hl.1,5m '* *0.8*(1.0+1.5)/2*(2.0-1*0.5)=1,500 [C]* *1.0*1.0*1.5*1=1,500 [D]* *Mezisoučet: A+B+C+D=38,452 [E]* *' -odpočet rýh 4tř. (přes kufr stávaj. recyklov. vozovky,přípojky VS 2x) '* *-0.8*0.50*(7.0+5.0)=-4,800 [F]* *Celkem: A+B+C+D+F=33,652 [G]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stržе pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
14	132212101		Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	M3	1,980	723,00	1 431,54
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných				
			ruční dokop rýhy: 100% z pásma IS rýhy pro drenáž ' *1.98=1,980 [A]* *Celkem: A=1,980 [B]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.				
15	132212109		Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	M3	0,990	111,00	109,89
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			rýha drenáže v příkopě, lepivost 50% ' *1.98*0.50=0,990 [A]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.				
17	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	4,800	234,00	1 123,20
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 4/ přípojky vsaku (2ks) celk. 20m' *' rýhy 4tř. (přes kufr stávaj. recyklov. vozovky) '* *0.8*0.50*(7.0+5.0)=4,800 [A]* *Celkem: A=4,800 [B]*				

			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stržе pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
18	133201101		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	54,341	234,00	12 715,79
			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3				
			výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2 (2ks) ' *2.18*2.18*(0.5+2.275-0.05)*2=25,901 [A]* *' výkr. -007 kontrolní šachty: Š1-Š8, + výrk.-001 Situace'* *1.5*1.5*(0.15+1.5-0.15)*8=27,000 [B]* *' výkr. -008 přikop. vpusti: V1, + výrk.-001 Situace '* *1.2*1.2*(0.15+1.0-0.15)*1=1,440 [C]* *Celkem: A+B+C=54,341 [D]*				
			1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
19	133201109		Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	M3	27,171	11,00	298,88
			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			sachta drenáže v příkopě, lepivost 50% ' *54.341*0.50=27,171 [A]*				
			1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
20	151101101		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	7,750	65,00	503,75
			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				
			odvodnění výkr. Situace+ výkr. 008/ přípojky vpusti DN200 (1ks) celk.2m' *2*(1.0+1.5)/2*(2.0-1*0.5)=3,750 [A]* *4*1.0*1.0*1=4,000 [B]* *Celkem: A+B=7,750 [C]*				
21	151101102		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	93,130	115,00	10 709,95
			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m				

			odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 5/ přípojky vsaku (2ks) cel.20m' *2*(1.5+2.77)/2*(20.0-2*0.5)=81,130 [A]* *4*1.0*1.5*2=12,000 [B]* *Celkem: A+B=93,130 [C]*				
			1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
22	151101111		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	7,750	38,00	294,50
			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
			7.75=7,750 [A]				
23	151101112		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	93,130	58,00	5 401,54
			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
			93.13=93,130 [A]				
24	151101201		Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	124,324	50,00	6 216,20
			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m				
			výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2, (2ks) ' *(4*2.18*(0.5+2.275-0.05))*2=47,524 [A]* *' výkr. -007 kontrolní šachty: Š1-Š8, + výrk.-001 Situace'* *(4*1.5*(0.15+1.5-0.15))*8=72,000 [B]* *' výkr. -008 příkop. vpusti: V1, + výrk.-001 Situace '* *(4*1.2*(0.15+1.0-0.15))*1=4,800 [C]* *Celkem: A+B+C=124,324 [D]*				
			1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
25	151101211		Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	124,324	17,00	2 113,51
			Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m				
			124.324=124,324 [A]				
26	151101401		Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M2	124,324	62,00	7 708,09
			Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m				
			124.324=124,324 [A]				
			1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
27	151101411		Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M2	124,324	14,00	1 740,54
			Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení příložném, hloubky do 4 m				
			124.324=124,324 [A]				
28	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	61,909	34,00	2 104,91
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
			strojní rýhy přípojky vsaku VS1,VS 2 + přípojky vpusti V1' *33.652=33,652 [A]* *' šachty vpustí V...,, PVC šachet Š....'* *54.341*0.52=28,257 [B]* *Celkem: A+B=61,909 [C]*				
			1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
29	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	26,084	46,00	1 199,86
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m				
			šachty vsaků VS....' *54.341*0.48=26,084 [A]*				
			1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
30	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	484,000	36,00	17 424,00

			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m *zemní přisypávka: na mezideponii + zpětný rozvoz '* *167*2=334,000 [A]* *' násyp (kamení z výkopů SO 102=75m3): na mezideponii + zpětný rozvoz '* *75*2=150,000 [B]* *Celkem: A+B=484,000 [C]* 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
31	162301151		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	M3	49,200	36,00	1 771,20
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m *přemístění na mezideponii SO 102 pro podrcení a zpětné využití do sanačních vrstev '* *' odkopané konstrukč. vrstvy vozovky: kamení s asfaltem (PM) m3 '* *odvoz k podrcení 1*24.6=24,600 [A]* *rozvoz do sanace 1*24.6=24,600 [B]* *Celkem: A+B=49,200 [C]* 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
53	162301421		Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	KUS	42,000	96,00	4 032,00
			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm *42=42,000 [A]* 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.				
54	162301921		Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	KUS	126,000	20,00	2 520,00
			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm *42*(20-5)/5=126,000 [A]* 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.				
32	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	1 404,868	100,00	140 486,80
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m *bilance výkopů zemin a kamení '* *0.15*2939=440,850 [A]* *Mezisoučet: A=440,850 [B]* *6.096=6,096 [C]* *792.904=792,904 [D]* *73.742=73,742 [E]* *1.658=1,658 [F]* *238.845=238,845 [G]* *1.98=1,980 [H]* *33.652=33,652 [I]* *4.8=4,800 [J]* *54.341=54,341 [K]* *Mezisoučet: C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 208,018 [L]* *' - zemina zpětně použitá: zásypy sond, zem. přisypávky '* *-2=-2,000 [M]* *-167=- 167,000 [N]* *' - násyp z výkopů kamení z SO102 '* *-75=-75,000 [O]* *Mezisoučet: M+N+O=- 244,000 [P]* *Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+J+K+M+N+O=1 404,868 [Q]*				

			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
33	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	18 263,284	4,00	73 053,14
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
			1404.868(23-10)=18 263,284 [A]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
34	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	247,754	39,00	9 662,41
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			6.096-2=4,096 [A] *1.658=1,658 [B]* *Mezisoučet: A+B=5,754 [C]* *167=167,000 [D]* *75=75,000 [E]* *Celkem: A+B+D+E=247,754 [F]*				
			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo ktěžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
35	167101151		Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	24,600	59,00	1 451,40
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7				
			naložení po podrcení pro rozvozy zpětn. využití do sanačních vrstev ' *' odkopané konstrukč. vrstvy vozovky: kamení s asfaltem (PM) m3 '* *' (zbylé vrstvy bourané vozovky (HDK+ŠD) už využity do násypů v SO 102 '* *' jako náhrada štěrk. materiálu, viz. Bilance NÁSYPY)'* *24.6=24,600 [A]*				

			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo ktěžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
36	171101104		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 102 % PS	M3	110,000	105,00	11 550,00
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 100 do 102 % PS				
			V4 / terén.úpravy: násyp 110m3 (+ tabulka ZP) ' *' (na část násypu bude zpětně využito kamení (odkopy 4 tř.): '* *' z bourané vozovky =70% z 82m3 =57m3 '* *' z bouran. sjezdů 60,0m2 *0,30m tl.=18m3* *' zbytek (110-57-18=35m3) doplněn nakoupeným materiálem)'* *násyp z výkopů kamení z SO 102 57.0+18.0=75,000 [A]* *násyp z nakoupeného materiálu 110-57-18=35,000 [B]* *Mezisoučet: A+B=110,000 [C]*				
			1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.				
38	171101111		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	M3	456,000	105,00	47 880,00
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně				
			V1/ -kce (B) vozovka kraj: sanace podloží kamenivem tl.0,3m, M3 456.0=456,000 [A]				
			1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.				
40	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	1 404,868	7,00	9 834,08
			Uložení sypaniny na skládky				
			1404.868=1 404,868 [A]				

			1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.				
41	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	2 528,762	72,00	182 070,86
			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) *zemina a kamení '* *1404.868*1.8=2 528,762 [A]*				
			1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.				
42	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	24,982	105,00	2 623,11
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách *odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 4/ přípojky vsaku DN250 (2ks) celk.20m'* *' + odvodnění výkr. Situace+ výkr. -008/ přípojky vpusti DN200 (1ks) celk.2m'* *' zásypy po rýhách / přípojky '* *' prostor k zásypu (výkop 3+4tř.) '* *38.452=38,452 [A]* *' - odpočet OP vestav. -kcí v rýhách (celkově) '* *-2.91=-2,910 [B]* *-9.515=-9,515 [C]* *-3.14159265359*(0.25/2)^2*20=-0,982 [D]* *-3.14159265359*(0.20/2)^2*2=-0,063 [E]* *Mezisoučet: A+B+C+D+E=24,982 [F]*				

			1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .				
47	174101102		Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	M3	29,427	318,00	9 357,79
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu				
			srovnávací položka pro ruční zásyp ' *' zásyp části sond (0,5m) po ověření hl. IS '* *6.096=6,096 [A]* *' -odpočet sond přes výkopy (viz.odkop 4tř.) '* *-(6.096-1.0*1.0*0.5*4)=-4,096 [B]* *Mezisoučet: A+B=2,000 [C]* *' fixační obsyp PVC šachet a vpustí (ruční zásyp v šachtě) '* *' výkr. -007 kontrolní šachty: Š1-Š8, + výrk.-001 Situace'* *1.5*1.5*(0.15+1.5-0.15)*8=27,000 [D]* *-(3.14159265359*(0.315/2)^2*1.5)*8=-0,935 [E]* *' výkr. -008 přikop. vpusti: V1, + výrk.-001 Situace '* *1.2*1.2*(0.15+1.0-0.15)*1=1,440 [F]* *-(3.14159265359*(0.315/2)^2*1.0)*1=-0,078 [G]* *Mezisoučet: D+E+F+G=27,427 [H]* *Celkem: A+B+D+E+F+G=29,427 [I]*				
			1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .				
55	174201201		Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	KUS	42,000	88,00	3 696,00
			Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 100 do 300 mm				
			42=42,000 [A]				
			1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmutí ornice. 2. Nestačí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypaninou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.				
44	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	9,515	556,00	5 290,34
			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
			odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 4/ přípojky vsaku DN250 (2ks) celk.20m' *0.8*(0.250+0.30)*(20.0-2*0.5)=8,360 [A]* *1.0*(0.250+0.30)*2=1,100 [B]* *-3.14159265359*(0.250/2)^2*20.0=-0,982 [C]* *' odvodnění výkr. Situace+ výkr. 008/ přípojky vpusti DN200 (1ks) celk.2m '* *0.8*(0.200+0.30)*(2.0-1*0.5)=0,600 [D]* *1.0*(0.200+0.30)*1=0,500 [E]* *-3.14159265359*(0.200/2)^2*2.0=-0,063 [F]* *Mezisoučet: A+B+C+D+E+F=9,515 [G]*				

			1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. Vcenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.				
49	181102302		Úprava pláně v zářezech se zhutněním	M2	1 577,000	11,00	17 347,00
			Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních se zhutněním				
			PS 3/ terén.práce: úprava pláně v místech sanace krajů 1312.0=1 312,000 [A] *+ rozšíření k-ce B (úprava pláně pod ŠD) 265.0=265,000 [B]* *Celkem: A+B=1 577,000 [C]*				
			1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně zjiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v hornináchtř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.				
50	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	60,000	11,00	660,00
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním				
			V 2/ -kce (D) sjezdy: úprava pláně ' *60.0=60,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
56	184B22.1A		Vysazování stromů listnatých v kontejneru obvod kmene do 10cm, výška do 1,7m - komplet: vč. jamky, výměny půdy, hnojení, zálivky, kotvení, ochrany kmene, dod	KUS	42,000	5 506,00	231 252,00
			Vysazování stromů listnatých v kontejneru obvod kmene do 10cm, výška do 1,7m - komplet: vč. jamky, výměny půdy, hnojení, zálivky, kotvení, ochrany kmene, dodávky stromků - hrušeň				
			POZNÁMKA' *' Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek '* *' (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) '* *' s event. výměnou půdy, s hnojením anorgan. hnojivem a organic. hnojiva min. 5kg pro stromy '* *' zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.'* *' Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí '* *' položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, '* *' vč. mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) '* *' vč. naložení a složení, případně s uložením '* *' v ceně je i dodávka ovocných stromků - hrušeň, v. do 1,7m, kontejner (C4) '* *Mezisoučet: =* *dle instrukcí SSOK/ náhradní výsadba v kú. Býškovice, stromy hrušeň/ks 42=42,000 [B]* *' místo určí obec v průběhu stavby '* *Celkem: B=42,000 [C]*				
			Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
43	583312020		štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit	T	48,528	184,00	8 929,15
			štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit				
			zásyp kanaliz. rýh / pod komunikace ' *24.982*1.85*1.05=48,528 [A]*				
48	583312020	1	štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit	T	53,277	184,00	9 802,97
			štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit				
			obsyp (ruční zásyp) PVC šachet a vpustí (pod komunikace /krajnice) ' *27.427*1.85*1.05=53,277 [A]*				
45	583373030-1		štěrkopísek frakce 0-8	T	18,120	200,00	3 624,00
			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8				
			kanalizace přípojky , obsyp ' *9.515*1.84*1.035=18,120 [A]*				

39	58344229-125		hrubozrnné kamenivo (pro sanační vrstvy relativní ulehlost v aktivní zóně Id=0,85) vč. dodání na místo zabudování	T	916,725	231,00	211 763,48
			hrubozrnné kamenivo (pro sanační vrstvy relativní ulehlost v aktivní zóně Id=0,85) vč. dodání na místo zabudování				
			V1 /-kce (B) vozovka kraje: sanace podloží kamenivem 456 m3 456.0=456,000 [A] *' - odpočet odkop. konstrukč. vrstvy vozovky: kamení s asfaltem (PM) m3 '* *' (zbylé vrstvy bourané vozovky (HDK+ŠD) už využity do násypů v SO 102 '* *' jako náhrada štěrk. materiálu, viz. Bilance NÁSYPY)'* *-24.6=-24,600 [B]* *Celkem: A+B=431,400 [C]* *tonáž na dokoupení kameniva (vč. % zhutnění) 431.4*(2.05+2.2)/2=916,725 [D]*				
37	583442299-09		materiál pro násypy dle ČSN 73 61 33 vč. zkoušek, nákupu, naložení a dopravy na místo zabudování	T	69,300	111,00	7 692,30
			materiál pro násypy dle ČSN 73 61 33 vč. zkoušek, nákupu, naložení a dopravy na místo zabudování				
			V4 / terén.úpravy: násyp 110m3 celkově (dokoupení 35m3)' *35*1.98=69,300 [A]*				
46	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	55,350	122,00	6 752,70
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				
			odkopané konstrukč. vrstvy vozovky: kamení s asfaltem (PM) m3 ' *24.6*2.25=55,350 [A]*				
			1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
	18		**Zemní práce - povrchové úpravy terénu**				**299 376,48**
58	005724740		osivo směs travní krajinná - svahová	KG	79,969	139,00	11 115,69
			osivo směs travní krajinná - svahová				
			svahy ' *2588*0.030*1.03=79,969 [A]*				
61	103641000		zemina pro terénní úpravy - tříděná	T	719,723	156,00	112 276,79
			zemina pro terénní úpravy - tříděná				
			cena položky vč. dovozu + složení pro rozhmutí ' *' zemina pro trávník luční =extravilán, příkopy '* *0.15*2588*1.03*1.8=719,723 [A]*				
57	181451122		Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	M2	2 588,000	15,00	38 820,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2				
			V4/ terén.úpravy: zatravnění na novém ohumusov. 0,15M : SVAHY ' *' svahování (sklon viz. příčné řezy) +tabulka ZP = tl.humusování 0,15) '* *' extravilán, příkopy = trávník luční '* *2588.0=2 588,000 [A]* *Celkem: A=2 588,000 [B]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
59	182101101		Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	M2	2 588,000	22,00	56 936,00
			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4				
			2588=2 588,000 [A]				
			1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 svýjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.				
60	182301132		Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	M2	2 588,000	28,00	72 464,00
			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			cena položky vč. manipulace do 30m ' *' V4/ terén.úpravy: ohumusování tl.0,15m pro zatravnění: SVAHY '* *' tabulka ZP = tl.humusování 0,15m '* *2588=2 588,000 [A]*				

			1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
62	183403114		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	M2	2 588,000	1,00	2 588,00
			Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5 *2588=2 588,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
63	183403252		Obdělání půdy vláčením ve svahu do 1:2	M2	2 588,000	1,00	2 588,00
			Obdělání půdy vláčením na svahu přes 1:5 do 1:2 *2588=2 588,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
64	183403253		Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	M2	2 588,000	1,00	2 588,00
			Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2 *1*2588=2 588,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
	2		**Zakládání**				**259 756,01**
65	211561111		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	M3	80,399	908,00	73 002,29
			Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm *V4 / terén.úpravy: trativody (vzor. řez, výkr.-003): zásyp 950mb'* *' dosypání dren. žebra drtí fr. 8-16 dle vzor. řezu '* *' nad úroveň obsypu započten. v položce Trativod DN150 (0,15m3/mb)'* *' objem rýhy pro drenáž (vzor. řez)'* *(0.3+0.6)/2*0.55*950.0=235,125 [A]* *' + dospádování ke vsaku nebo šachtám(spád 1cm /1mb (1%))'* *0.6*0.01*950.0=5,700 [B]* *Mezisoučet: A+B=240,825 [C]* *' -odpočet OP drenáže DN 150 vč. podsypu, obsypu do 0,15m3/mb '* *-3.14159265359*(0.155/2)^2*950.0=-17,926 [D]* *-0.15*950.0=- 142,500 [E]* *Celkem: A+B+D+E=80,399 [F]* 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.				
66	211971121		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	M2	2 185,000	13,00	28 405,00
			Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m *V4/ terén.úpravy: trativody 950mb (vzor. řez, výkr.-003): geotextilie '* *(2*((0.3+0.6)/2+0.6)+0.20)*950.0=2 185,000 [A]* *Celkem: A=2 185,000 [B]* 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev zgeotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy zgeotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.				
68	212752213		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	M	950,000	113,00	107 350,00
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm *v ceně položky je i lože a obsyp celk. 0,15m3/mb'* *Mezisoučet: =* *' V 4/ terén.úpravy: trativody (vzor. řez , výkr.-003) '* *trativody MB (100% v příkopech) 950.0=950,000 [B]* *Mezisoučet: B=950,000 [C]* *Celkem: B=950,000 [D]*				
69	215901101		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	M2	1 520,000	6,00	9 120,00

			Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8 *úprava parapláně pod sanaci (nebo pod násyp pod sanací, vzor.řezy)'* *' V1/ -kce (B) vozovka kraj: sanace podloží 456m3, sanač. kamenivo tl.0,30m '* *456/0.30=1 520,000 [A]* 1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovité až tekoucí. 3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.				
70	243531111		Výplň na dně studny z kameniva hrubého drceného 32-63 mm	M3	5,537	857,00	4 745,21
			Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého drceného frakce 32 až 63 mm *výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+2, 2 kusy: výplň fr. 32-63 '* *(0.5*2.18*2.18)*2=4,752 [A]* *(0.5*3.14159265359*(1.0/2)^2)*2=0,785 [B]* *Celkem: A+B=5,537 [C]* 1. Cena 57-1191 je určena pro výplně z jakéhokoliv druhu kameniva.				
71	247571113		Obsyp studny ze štěrkopísku tříděného	M3	14,163	678,00	9 602,51
			Obsyp a těsnění vodárenské studny obsyp se zhutněním ze štěrkopísku tříděného 0-63 mm *výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+2, 2ks: obsyp šachty'* *' výkop '* *2.18*2.18*(0.5+2.275-0.05)*2=25,901 [A]* *' - OP šachty a vsak.kameniva '* *-(0.65*3.14159265359*((1.18+0.725)/2)^2)*2=-3,705 [B]* *-(1.5*3.14159265359*(1.18/2)^2)*2=-3,281 [C]* *-(0.5*2.18*2.18)*2 kamenivo =-4,752 [D]* *Celkem: A+B+C+D=14,163 [E]* 1. V cenách -1111 až -1113 jsou započteny i náklady na dodání obsypových hmot. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zapuštění a postupné vytahování manipulačních pažnic. 3. V ceně -1114 nejsou započteny náklady na dodání jílu; získání jílu se oceňuje ve specifikaci. 4. Množství jednotek se určuje v m3 ve zhutněném stavu.				
67	693111310-01		geotextilie netkaná filtrační - jako separační a oddělovací vrstva -300 g/m2	M2	2 294,250	12,00	27 531,00
			geotextilie netkaná filtrační - jako separační a oddělovací vrstva -300 g/m2 *trativody '* *2185*1.05=2 294,250 [A]*				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**2 496,13**
72	451573111-08		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku fr. 0-8	M3	3,882	643,00	2 496,13
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkopísku fr. 0-8 *Výkaz 4/ přípojky vsaku (2ks)'* *' přípojky DN 250 celk.dl.20,0m, Š 2x '* *0.8*0.15*(20.0-2*0.5)=2,280 [A]* *(0.15*1.0*1.0)*2=0,300 [B]* *' odvodnění výkr. Situace+ výkr. 008/ přípojky vpusti DN200 (1ks) celk.2m '* *0.8*0.15*(2.0-1*0.5)=0,180 [C]* *(0.15*1.0*1.0)*1=0,150 [D]* *Mezisoučet: A+B+C+D=2,910 [E]* *' lože PVC šachet a vpustí (mimo 10cm započ.v montáž.položce šachet+vpustí)'* *' výkr. -007 kontrolní šachty: Š1-Š8, + výrk.-001 Situace'* *1.5*1.5*(0.15-0.10)*8=0,900 [F]* *' výkr. -008 přikop. vpusti: V1, + výrk.-001 Situace '* *1.2*1.2*(0.15-0.10)*1=0,072 [G]* *Mezisoučet: F+G=0,972 [H]* *Celkem: A+B+C+D+F+G=3,882 [I]*				
	5		**Komunikace pozemní**				**2 291 980,66**
80	111625400		emulze silniční KATEBIT PS/SN bal. 190kg	T	38,312	6 735,00	258 031,32
			emulze asfaltová obalovací *POZNÁMKA : '* *' množství pojiva bude upřesněno dle průkazných laboratorních zkoušek '* *Mezisoučet: =* *' V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu pojivo při RS, hl.220mm: 649 m3 '* *' 649,0m3, dle ÚRS průměrný odhad emulze 2% =46,5 kg/m3 '* *649.0*46.5*0.001=30,179 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 265m2 (ale s přidáním kameniva 50%=3x více i pojiva)'* *0.220*265.0*46.5*3*0.001=8,133 [C]* *Celkem: B+C=38,312 [D]*				
73	564851111-01		Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 GE (ŠDa) tl 150 mm	M2	1 125,000	91,00	102 375,00
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 GE (ŠDa) tl 150 mm *V1/ -kce (B) vozovka kraj: vrstva ŠDa fr .0-63, min. tl.150mm, 129m3 '* *129.0/0.15=860,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 265.0=265,000 [B]* *Celkem: A+B=1 125,000 [C]*				
74	564871116		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	M2	60,000	176,00	10 560,00
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm *V 2/ -kce (D) sjezdy: podsyp ŠD fr. 0-63, tl.300mm '* *60.0=60,000 [A]*				
75	565135121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	M2	3 095,000	178,00	550 910,00
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm *V1/ -kce (A+B) vozovka /podklad ACP 16+ 50/70, tl.50mm 2830.0=2 830,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 265.0=265,000 [B]* *Celkem: A+B=3 095,000 [C]*				
76	567531131		Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 250 mm plochy do 6000 m2	M2	3 215,000	29,00	93 235,00
			Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 3 000 do 6 000 m2, tloušťky přes 200 do 250 mm *V1/ -kce (A+B) / recyklace+reprofilace RS ŠDA 0-63, hl.220mm: 649 M3 '* *649.0/0.220=2 950,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B: 265m2 265.0=265,000 [B]* *Celkem: A+B=3 215,000 [C]*				

			1. Vcenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení původních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhutněním. 2. Vcenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání přebytečné suti, které se ocení cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti. 3. Vcenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na: a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi přidáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci), b) dávkování pojiva, jeho promísení srecyklovanou směsí, její rovnoměrné rozhrnutí, zhutnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít: - u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpěněného asfaltu, příp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo, - u cen 567 5.-3 cement a přísadu na bázi zeolitů a minerálů. 4. Doporučené množství přidaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m3. 5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-2: a) kombinace cementu a asfaltové emulze: - cement (obor 585 2)…… 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 % - asfaltová emulze (obor 111 6) … 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 % b) kombinace cementu a zpěněného asfaltu: - cement (obor 585 2)…… 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 % - asfalt (obor 111 6)……1,5-3,0 %, obvykle 2,5 % 6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-3:				
77	567532131		Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 220 mm do 6000 m2	M2	3 215,000	72,00	231 480,00
			Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 3 000 do 6 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 200 do 220 mm				
			V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu 15% při RS ŠDA 0-63, hl.220mm, 649 M3 ' 649.0/0.220=2 950,000 [A] *+ rozšíření k-ce B: 265m2 265.0=265,000 [B]* *Celkem: A+B=3 215,000 [C]*				
			1. Vcenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení původních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhutněním. 2. Vcenách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání přebytečné suti, které se ocení cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti. 3. Vcenách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na: a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi přidáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci), b) dávkování pojiva, jeho promísení srecyklovanou směsí, její rovnoměrné rozhrnutí, zhutnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít: - u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpěněného asfaltu, příp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo, - u cen 567 5.-3 cement a přísadu na bázi zeolitů a minerálů. 4. Doporučené množství přidaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m3. 5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-2: a) kombinace cementu a asfaltové emulze: - cement (obor 585 2)…… 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 % - asfaltová emulze (obor 111 6) … 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 % b) kombinace cementu a zpěněného asfaltu: - cement (obor 585 2)…… 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 % - asfalt (obor 111 6)……1,5-3,0 %, obvykle 2,5 % 6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-3:				
81	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním	M3	167,000	200,00	33 400,00
			Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním				
			V4/ terén.úpravy: zemní přisypávka pod ohumusování +krajnice ' 167.0=167,000 [A] *Celkem: A=167,000 [B]*				
			1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.				
82	569931132-01		Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm - bez dodávky recyklátu, (využití stávajících odfrézovaných vrstev)	M2	390,000	50,00	19 500,00
			Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 100 mm - bez dodávky recyklátu, (využití stávajících odfrézovaných vrstev)				
			V 4/ terén.úpravy: nezpev. krajnice z asf. recyklátu 100mm (=39m3) ' ' zpětné využití stáv. vyfrézek z SO 101 ' ' 0,04(1350+340)+(0,10-0,04)*340=celkem 88m3 recyklátu k dispozici z SO101 ' ' zpětně použito: v SO 101=7,5m3 + v SO 102=39m3 (7,5+39=43,5m3 zpětně) ' 390.0=390,000 [A]* *Celkem: A=390,000 [B]*				
83	573111114-02		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltové emulze množství 2,0-2,5 kg/m2 (PI-E)	M2	3 155,000	16,00	50 480,00
			Postřik infiltrační PI z asfalt. silniční EMULZE s posypem kamenivem, v množství 2,0-2,5 kg/m2 (PI-E)				
			V1/ -kce (A+B) vozovka / postřik 3,14159265359-E 2,3 kg/m2 2830.0=2 830,000 [A] *+ rozšíření k-ce B 265.0=265,000 [B]* *Mezisoučet: A+B=3 095,000 [C]* *V 2/ -kce (D) sjezdy/ postřik 3,14159265359-E 2,3 kg/m2 60.0 =60,000 [D]* *Celkem: A+B+D=3 155,000 [E]*				

84	573231107		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	M2	3 095,000	9,00	27 855,00
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2				
			spojovací postřiky pod obrus ACO ' *V1/ -kce (A+B) vozovka/ postřik spojovací ka- PS-E 0,4kg 2830.0=2 830,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 265.0=265,000 [B]* *Celkem: A+B=3 095,000 [C]*				
85	577144111		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	60,000	203,00	12 180,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
			V 2/ -kce (D) sjezdy/ obrus ACO 11+ 50/70, tl.50mm ' *60.0=60,000 [A]* *Celkem: A=60,000 [B]*				
			1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
86	577144121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	3 095,000	203,00	628 285,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
			V1/ -kce (A+B) vozovka / obrus ACO 11+ 50/70, tl.50mm 2830.0=2 830,000 [A] *+ rozšíření k-ce B 265.0=265,000 [B]* *Celkem: A+B=3 095,000 [C]*				
			1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
78	583441970-01		štěrkodrť frakce 0-63 GE ŠDa s deklarovanou zrnitostí (propad sítem G = 5-15%)	T	290,950	288,00	83 793,60
			štěrkodrť frakce 0-63 GE ŠDa s deklarovanou zrnitostí (propad sítem G = 5-15%)				
			V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu 15% při RS ŠDA 0-63, hl.220mm: 649 m3 ' *' 649,0m3, 15% kameniva=345 kg/m3 '* *649.0*345.0*0.001=223,905 [A]* *Mezisoučet: A=223,905 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 265m2 s přidáním kameniva 50% =1150 kg/m3'* *0.220*265.0*1150.0*0.001=67,045 [C]* *Mezisoučet: C=67,045 [D]* *Celkem: A+C=290,950 [E]*				
79	585211130		cement portlandský CEM I 52.5 R VL	T	76,540	2 481,00	189 895,74
			cement portlandský 52,5 MPa, pro nízké teploty bal. 25 kg				
			POZNÁMKA : ' *' množství pojiva bude upřesněno dle průkazných laboratorních zkoušek '* *Mezisoučet: =* *' V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu pojivo při RS, hl.220mm: 649 m3 '* *' 649,0m3, dle ÚRS průměrný odhad cementu 4% =92,9 kg/m3 '* *649.0*92.9*0.001=60,292 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 265m2 (ale s přidáním kameniva 50%=3x více i pojiva)'* *0.220*265.0*92.9*3*0.001=16,248 [C]* *Celkem: B+C=76,540 [D]*				
	8		**Trubní vedení**				**102 388,00**
107	286618160		koš kalový pro silniční vpusť 315 mm	KUS	1,000	362,00	362,00
			koš kalový pro silniční vpusť 315 mm				
			výkr. -008 příkopové vpusti : schema / koš ' *koš pro litin mříž plast. vpusti V1: 1=1,000 [A]*				
94	592241020		skruž betonová TBS-Q 100x50x9 cm	KUS	2,000	810,00	1 620,00
			skruž betonová studniční 100x50x9 cm				
95	592241040		skruž betonová TBS-Q 100x100x9 cm	KUS	2,000	1 205,00	2 410,00
			skruž betonová studniční 100x100x9 cm				
97	592241210		skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SPK 62,5/100x60x9 cm	KUS	2,000	1 080,00	2 160,00
			skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9 cm, stupadla poplastovaná kapsová				
111	592246600		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	KUS	2,000	2 409,00	4 818,00
			poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, bez odvětrání				
			výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2 (2 ks) : poklop + rám ' *2=2,000 [A]*				
87	831383197-015		Napojení kanal.přípojky PVC DN150 do bet. šachty - dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do	KUS	2,000	3 893,00	7 786,00
			Napojení kanal.přípojky PVC DN150 do bet. šachty - dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do šachet a vpustí, vsazení trouby přípojky,+pružná spojka / M+D				
			výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2, (2kusy) +výkr. Situace -001 ' *zaústění drenáží DN150 do VS 1+1 =2,000 [A]*				
88	831383197-025		Napojení kanal.přípojky PVC DN 250 do bet.šachty -dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do ša	KUS	2,000	3 893,00	7 786,00
			Napojení kanal.přípojky PVC DN 250 do bet.šachty-dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do šachet a vpustí, vsazení trouby přípojky,+pružná spojka / M+D				
			výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2, (2kusy) +výkr. Situace -001 ' *zaústění 2 přípojek vsaku DN250 do VS 1+1 =2,000 [A]*				
89	871355211		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 200	M	2,000	291,00	582,00
			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 200				
			výkr. -008 příkopové vpusti: tabulka přípojek ' *přípojka DN200 z V1 do Š3 2.0=2,000 [A]* *Mezisoučet: A=2,000 [B]*				

			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhostí: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandartních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy a výškou krytí 0,5-12 m.				
90	871365231		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 250	M	20,000	797,00	15 940,00
			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 250				
			V 4/ terén.úpravy: přípojky do vsaku PVC DN 250 ' *' + výkr. -001 Situace (přípojky v komunikaci) '* *20.0=20,000 [A]* *Celkem: A=20,000 [B]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhostí: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandartních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy a výškou krytí 0,5-12 m.				
91	892312121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	1,000	2 336,00	2 336,00
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150				
			napojení přípojek D 200 : V1/Š3 1=1,000 [A]				
			1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.				
92	892362121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	2,000	2 336,00	4 672,00
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250				
			napojení přípojek D 250 : Š3/VS1 1=1,000 [A] *napojení přípojek D 250 : Š4/VS2 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
			1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.				
93	894411311		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	4,000	723,00	2 892,00
			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
			výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2, (2ks) ' *skruž 1000/500/90 1*2=2,000 [A]* *skruž 1000/1000/90 1*2=2,000 [B]* *Celkem: A+B=4,000 [C]*				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
96	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	2,000	723,00	1 446,00
			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
			výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2, (2ks) ' *skruž přechod. 625/600/90 2=2,000 [A]*				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
98	894812111		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 přímý tok	KUS	3,000	1 123,00	3 369,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 přímý tok				
			výkr. -007 kontrolní šachty: dno (viz. schema přítoků) ' *Š1 1=1,000 [A]* *Š7 1=1,000 [B]* *Š8 1=1,000 [C]* *Celkem: A+B+C=3,000 [D]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
99	894812112		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 pravý nebo levý přítok	KUS	3,000	1 207,00	3 621,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 pravý nebo levý přítok				
			výkr. -007 kontrolní šachty: dno (viz. schema přítoků) ' *Š 2 1=1,000 [A]* *Š 5 1=1,000 [B]* *Š 6 1=1,000 [C]* *Celkem: A+B+C=3,000 [D]*				

			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
100	894812113		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 pravý a levý přítok	KUS	2,000	1 207,00	2 414,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 pravý a levý přítok				
			výkr. -007 kontrolní šachty: dno (viz. schema přítoků) ' *Š 3 1=1,000 [A]* *Š 4 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
101	894812116-01		Vpust z PP šachtové dno koncové DN 250/200 přímý tok	KUS	1,000	1 264,00	1 264,00
			Vpust z PP šachtové dno koncové DN 250/200 přímý tok				
			výkr. -008 příkopové vpusti: dno (viz. schema přítoků výkr. 001 Situace) ' *V1, dno DN250/ přípojka DN200 1=1,000 [A]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
102	894812131		Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1250 mm	KUS	9,000	701,00	6 309,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1250 mm				
			8=8,000 [A] *1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=9,000 [C]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
103	894812141		Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	KUS	9,000	552,00	4 968,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm				
			8=8,000 [A] *1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=9,000 [C]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
104	894812149		Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uřiznutí šachtové roury	KUS	9,000	28,00	252,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2131 - 2142 za uříznutí šachtové roury				
			8=8,000 [A] *1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=9,000 [C]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
105	894812163		Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	KUS	8,000	1 993,00	15 944,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)				
			výkr. -007 kontrolní šachty Š1-Š8 (8 ks): poklop litina D400 ' *8=8,000 [A]* *Mezisoučet: A=8,000 [B]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
106	894812171		Revizní a čistící šachta z PP DN 315 mříž dešťová litinová do teleskopu pro zatížení 40 t	KUS	1,000	3 208,00	3 208,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 mříž (pro zatížení) dešťová litinová do teleskopu (40 t)				

			výkr. -008 příkopové vpusti: schema / mříž ' *plast. vpust V1: litin. mříž 1=1,000 [A]* *Mezisoučet: A=1,000 [B]* 1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
108	894812613		Vyřízntí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 200	KUS	1,000	1 669,00	1 669,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyřízntí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 200 *výkr. -007 kontrolní šachty: schema napojení '* *' Š3: úprava dna: přidání 1 otvoru DN200 pro přípojku DN200 od V1 do Š3 '* *1=1,000 [A]* 1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
109	894812613-09		Vyřízntí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 250	KUS	2,000	1 669,00	3 338,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyřízntí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 250 *výkr. -007 kontrolní šachty: schema napojení '* *' úprava otvoru odtoku DN150 /na DN250 pro přípojku DN250 od Š... do VS1-2 '* *'(další 2 otvory dna Š... zůstávají DN150) '* *Š3/VS2 1=1,000 [A]* *Š4/VS1 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
110	899104111		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	KUS	2,000	501,00	1 002,00
			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg *výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2 (2 ks) : poklop + rám '* *2=2,000 [A]* 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
112	899722114		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	22,000	10,00	220,00
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm *přípojka vpusté V1 '* *2=2,000 [A]* *' přípojky vsaku '* *20=20,000 [B]* *Celkem: A+B=22,000 [C]*				
	9		**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**120 587,41**
127	082113210		voda pitná pro ostatní odběratele	M3	28,274	111,00	3 138,41
			voda pitná pro ostatní odběratele *V3 / další objekty: pročištění stáv.propustků DN400 , dl.9+6m'* *' náklady na vodu na pročištění propustků (cca 1,5m3/m2 povrchu)'* *' (dodávka vody není součástí ceny položky Čištění propustků tlak.vodou...) '* *(9.0+6.0)*(3.14159265359*0.40*1.5)=28,274 [A]*				
117	404440140		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm	KUS	1,000	834,00	834,00
			značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm *výkr. -005 DZ, nové SDZ'* *A2b 1=1,000 [A]*				
118	404442320		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	KUS	1,000	667,00	667,00
			značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm *výkr. -005 DZ, nové SDZ '* *E1 1=1,000 [A]*				
114	404451500		sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	KUS	37,000	256,00	9 472,00
			sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm *Z11a+Z11b 37=37,000 [A]*				
115	404451500-01		sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm - červený	KUS	3,000	389,00	1 167,00
			Z11c+Z11d 3=3,000 [A]				
120	404452350		sloupek Al 60 - 350	KUS	1,000	501,00	501,00
			sloupek Al 60 - 350 *nové sloupky '* *1=1,000 [A]*				
113	912211111		Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	KUS	40,000	167,00	6 680,00
			Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního *výkr. -005 DZ: směr.sloupky '* *Z11a+Z11b 37=37,000 [A]* *Z11c+Z11d 3=3,000 [B]* *Celkem: A+B=40,000 [C]* 1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky u cen 912 21-1111 a -1112, sodhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek; b) u ceny -1121 i náklady na spojovací materiál. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci; b) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
116	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	2,000	111,00	222,00
			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly				

			výkr. -005 DZ: nové svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *' cedule '* *A 2b + E1 /1x set (1+1)*1=2,000 [A]* *Celkem: A=2,000 [B]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem přípravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
119	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	1,000	1 335,00	1 335,00
			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky *výkr. -005 DZ: nové svisl. doprav.značení (vč.sloupků) '* *A 2b + E1 /1x set (sloupek) 1=1,000 [A]* *Celkem: A=1,000 [B]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávkyplastového víčka, 2. Vcenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku sbetonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
121	915121112		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bíllá barva	M	1 060,000	19,00	20 140,00
			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní *výkr. -005 Situace DZ: VDZ, V4(0,25) barva, bílá '* *1060.0=1 060,000 [A]* 1. Ceny jsou určeny pro dělící čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělící nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.				
122	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení	M	1 060,000	1,00	1 060,00
			Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodicí proužky *výkr. -005 Situace DZ: VDZ, V4(0,25) barva, bílá '* *1060.0=1 060,000 [A]* *Celkem: A=1 060,000 [B]* 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.				
123	919726122		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	M2	2 214,000	25,00	55 350,00
			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2 *V4 / terén.úpravy: geotextilie 2214m2 '* *' (-kce B úprava krajnice, m2 + vytažení, vzor.řez výkr.-003,+tabulka ZP 1703m2)'* *1703*1.30+0.1=2 214,000 [A]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.				
124	919732211		Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	5,000	89,00	445,00
			Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry *zatěsnění spár obrusu ACO asf. modifik. zálivkou s prořezem '* *' napojení krajů úseku mezi objety SO 102/103 '* *' (mezi SO102/101 je započteno ve výkazu SO101)'* *výkr. Situace+příčné řezy (řez 34) 1*5.0=5,000 [A]* 1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.				
125	938902421		Čištění propustků strojně tlakovou vodou D do 500 mm při tl nánosu do 50% DN	M	15,000	222,00	3 330,00
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosu přes 25 do 50% průměru propustku do 500 mm *V3 / další objekty: pročištění stáv.propustků DN400 '* *příčný propustek 1ks/dl.9m 9.0=9,000 [A]* *podélný propustek 1ks/dl.6m 6.0=6,000 [B]* *Celkem: A+B=15,000 [C]* 1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti. 2. V cenách čištění propustků strojně tlakovou vodou nejsou započteny náklady na vodu, tyto se oceňují individuálně. 3. Ceny jsou kalkulovány pro propustky do délky 8 m, pro propustky delší než 8 m se použijí položky 938 90-2411 až -2484 a příplatek 938 90-2499 za každý další 1 metr propustku.				
126	938902499		Příplatek k čištění propustků delších než 8 m za každý další 1 m délky	M	1,000	222,00	222,00
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m Příplatek k cenám za délku propustku přes 8 m za každý další 1 m				

			V3 / další objekty: pročištění stáv.propustků DN400 :dl.9m/1ks' *9.0-8.0=1,000 [A]*				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti. 2. V cenách čištění propustků strojně tlakovou vodou nejsou započteny náklady na vodu, tyto se oceňují individuálně. 3. Ceny jsou kalkulovány pro propustky do délky 8 m, pro propustky delší než 8 m se použijí položky 938 90-2411 až -2484 a příplatek 938 90-2499 za každý další 1 metr propustku.				
128	938909311		Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	M2	3 685,000	4,00	14 740,00
			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného				
			V1+2 / očištění pod spoj.postřiky obrusu vozovek (-kce A+B+D) ' *A+B 2830.0=2 830,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 265.0=265,000 [B]* *D sjezdy ACO 60.0=60,000 [C]* *' očištění pod nástřik VDZ '* *0.5*1060=530,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=3 685,000 [E]*				
			1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.				
129	953921111		Dlaždice betonové 300x300 mm kladené na sucho na ploché střechy	KUS	2,000	141,00	282,00
			Dlaždice betonové na sucho na ploché střechy kladené jednotlivě volně s mezerami např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytin, rozměru 300 x 300 mm				
			srovnávací položka (v ceně je mtž + dodávka)' *' výkr. -009 vsakovací objekt: VS1+VS2 (2ks)'* *rozstřiková dlaždice 300/300/40 1*2=2,000 [A]*				
130	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KUS	1,000	334,00	334,00
			Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou				
			výkr. -005 DZ: zrušené svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *sloupky 1=1,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
131	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	2,000	334,00	668,00
			Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol				
			výkr. -005 DZ: zrušené svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *cedule (1+1)*1=2,000 [A]*				
			1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
	997		**Přesun sutě**				**40 765,16**
132	997006005-02		Drcení stavebního odpadu z demolic komunikací s naložením do zařízení, materiál vybouraná živice PM	T	54,120	213,00	11 527,56
			Drcení stavebního odpadu z demolic komunikací s naložením do zařízení, materiál vybouraná živice PM				
			podrcení na potřebn.frakci bourané živice(kry), PM - v místě stavby pro zpětné použití do sanace krajnic ' *' (manipulace = bourání /odkop 5tř., odvoz, nakládka, rozvoz do sanace krajů= oddíl.1 Zemní práce) '* *24.6*2.2=54,120 [A]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na případné oddělení kovového odpadu (např. výztuže).				
135	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	81,186	31,00	2 516,77
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
			5.88=5,880 [A] *75.306=75,306 [B]* *Celkem: A+B=81,186 [C]*				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
133	99722155-1m		Vodorovná doprava -na meziskládku suti ze sypkých materiálů do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	T	168,480	39,00	6 570,72
			Vodorovná doprava -na meziskládku suti ze sypkých materiálů do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním				
			vyfrézky z živice na asf. krajnice (390m2) z recyklátu tl.0,10m=39m3 ' *' na meziskládku + rozvoz z meziskládky po úseku SO102 '* *' POZNÁMKA K BILANCI '* *' 0,04*(1350+340)+(0,10-0,04)*340=celkem 88m3 recyklátu k dispozici z SO101 '* *' zpětně použito: v SO 101=7,5m3 + v SO 102=39m3 (7,5+39=43,5m3 zpětně) '* *2*(0.10*390*2.16)=168,480 [A]*				
136	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	1 786,092	6,00	10 716,55
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				

			skládka (nebo recyklace) s poplatkem ' *5.88*(23-1)=129,360 [A]* *75.306*(23-1)=1 656,732 [B]* *Celkem: A+B=1 786,092 [C]*				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
137	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	0,011	501,00	5,51
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km				
			0.011=0,011 [A]				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně.				
138	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	0,121	7,00	0,85
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			skl. SSOK (Hranice) bez poplatku (nebo sběrna) ' *0.011*(12-1)=0,121 [A]*				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně.				
134	997221611		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	84,240	39,00	3 285,36
			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti				
			vyfrézky z živice na krajnice: nalož. pro ' *' zpětné použití z meziskládky '* *0.10*390*2.16=84,240 [A]*				
			1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.				
139	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	0,011	222,00	2,44
			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot				
			0.011=0,011 [A]				
			1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.				
140	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	5,880	122,00	717,36
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů				
			*bour. asfalt 50mm, 60m2 0.098*60.0=5,880 [A]* *Mezisoučet: A=5,880 [B]*				
			1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
141	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	75,306	72,00	5 422,03
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
			suť celkem 81.197=81,197 [A] *Mezisoučet: A=81,197 [B]* *' - jiné sutě dle poplatků'* *-5.88=-5,880 [C]* *-0.011=-0,011 [D]* *Celkem: A+C+D=75,306 [E]*				
			1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
142	997221899-01		DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora	T	0,011	1,00	0,01
			DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora				
			DM značky a sloupky SDZ / vrácení do SSOK nebo sběrna ' *2*0.004+1*0.0025=0,011 [A]* *Mezisoučet: A=0,011 [B]* *Celkem: A=0,011 [C]*				
	998		**Přesun hmot**				**38 528,04**
143	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	837,566	46,00	38 528,04
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
			1. Ceny lze použít i pro plochy letišť skrytem monolitickým betonovým nebo živičným.				

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 2021 III-4388 BÝŠKOVICE - HORNÍ ÚJEZD - revize 03-2021 | SO 103 | 11 682 034,84

Rozpočet: SO 103 SILNICE III/4388 EXTRAVILÁN HORNÍ ÚJEZD

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**3 632 292,35**
1	111301111-15		Přípravné terénní práce -sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku)	M2	6 725,000	18,00	121 050,00
			Přípravné terénní práce -sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku)				
			POZNÁMKA: Odkaz výkazu výměr na příslušnou část dokumentace ' *' Výkaz výměr dle výpisu na výkr.: '* *' C/103-010(11) PŘÍPRAVA ÚZEMÍ, VÝKAZ PLOCH '* *' výpis: Příprava staveniště (dále už jen PS /...) '* *' výpis: Výkaz nových ploch (dále už jen V/...) '* *' + doplnění dle Techn. zprávy SO 103 (dále jen - TZ) '* *' + doplnění dle Tabulky zemních prací (dále jen - tabulka ZP)* *' +případné doplň.položky dle přísluš.výkr. C103/-001...014 '* *' Poznámka odkazu Výkazu výměr na příslušnou '* *' část dokument. platí pro všechny položky. '* *0=0,000 [A]* *Mezisoučet: A=0,000 [B]* *' PS 3/ terén.práce: sejmutí drnu tl. 0,15m '* *6725.0=6 725,000 [C]* *Mezisoučet: C=6 725,000 [D]* *Celkem: A+C=6 725,000 [E]*				
46	112201101		Odstranění pařezů D do 300 mm	KUS	150,000	501,00	75 150,00
			Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm				
			dle instrukcí SSOK/ v kú. Horní Újezd: odstranění pařezů do D300mm/ks *150.0=150,000 [A]* *Mezisoučet: A=150,000 [B]*				
			1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů. 2. Vceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit sphlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.				
47	112211111-90		Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: pařezů ze stromů do D 0,30m - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostár	KUS	150,000	723,00	108 450,00
			Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: pařezů ze stromů do D 0,30m - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostárně, skládce: kod odpadu 20 02 01				
			náklady na skládce BRO (biolog.rozlož.odpadu): =poplatek za skládkovné (kompostárna) -' *' - nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství '* *150=150,000 [A]*				
2	113107141		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	M2	45,000	93,00	4 185,00
			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm				
			PS 2/ bour. hosp. sjezdů: kryt ACO 50mm (skl. nový sjezd V2/...,kce D)' *45.0=45,000 [A]*				
			1. Pro volbu cen zhlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a				
3	113108442		Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živičným pojivem	M2	6 878,000	17,00	116 926,00
			Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky se živičným pojivem				
			PS1/ bour. v místě oprav vozovky: rozrušení povrchu s asfaltem ' *6878.0=6 878,000 [A]*				
			1. V ceně -8441 nejsou započteny náklady na příp. nutné doplnění kamenivem, které se oceňuje cenami souboru cen 566 . 0-11 Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt.				
4	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	16,832	388,00	6 530,82
			Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				

			odkopy pro -kci vozovky v pásmu stáv. IS ' *' výkr.-001(2) Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) '* *' (B) křížení IS: ve vozovce -kce B(odkopy kamení a zeminy, 4tř.)'* *' propustek DN1200, (hl. -kce -kce B 0,92m, řez 66)'* *(0.5+1.2+0.5)*(0.92-(0.50-0.5))*(2.3+2.4)=9,513 [A]* *Mezisoučet: A=9,513 [B]* *' (A) křížení IS: ve vozovce -kce A(odkopy kamení 4tř.)'* *' propustek DN1200, hl. -kce -kce A=0,32m, řez 66)'* *(0.5+1.2+0.5)*(0.32-(0.50-0.5))*6.41=4,513 [C]* *Mezisoučet: C=4,513 [D]* *' + rezerva nenormového uložení IS do 20% '* *9.513*0.20=1,903 [E]* *4.513*0.20=0,903 [F]* *Mezisoučet: E+F=2,806 [G]* *Celkem: A+C+E+F=16,832 [H]*				
			1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení				
5	120001101-09		Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř.1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek	M3	3,408	556,00	1 894,85
			Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř.1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek				
			výkr.-001(2) Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) ' *' sondy (A) křížení IS s vozovkou + drenáží '* *' stáv.příčný propustek DN1200, km.1,576, řez 66 (hl. -kce B 0,92m)'* *1.0*1.0*(0.92+0.5)*1*2=2,840 [A]* *Mezisoučet: A=2,840 [B]* *' rezerva uložení sítí mimo normu (do 20%)'* *2.84*0.20=0,568 [C]* *Celkem: A+C=3,408 [D]*				
6	122202203		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	M3	1 669,592	65,00	108 523,48
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3				
			PS 3/ terén. práce: výkop zeminy (rozšíření a sanace krajů) 1672 m3 ' *' (vč. úprav příkop a krajnic viz. příčné řezy+ tabulka ZP: VÝKOP) '* *1672.0=1 672,000 [A]* *' - odpočet části sond a ručních výkopů v pásmu IS '* *-(3.408-(1.0*1.0*0.5)*2)=-2,408 [B]* *Celkem: A+B=1 669,592 [C]*				
8	122302201-01		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice ručně (při objektu nebo zasíťovaném území) v hornině tř. 4	M3	1,903	556,00	1 058,07
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice ručně (při objektu nebo zasíťovaném území) s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4				
			ruční dokop: cca 20% z pásma IS bourání vozovky pro -kci B ' *0.20*9.513=1,903 [A]* *Celkem: A=1,903 [B]*				
7	122302203		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 4	M3	74,197	111,00	8 235,87
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3				
			odkop konstrukčních vrstev komunikací (ŠD, HDK) po pláň ' *' PS 2/ bour. hosp. sjezdů: ŠD 300mm ,60m2 (dle skl.nový sjezd V2/.., kce D)'* *0.30*60.0=18,000 [A]* *' PS3/ terén.práce: bourání vozoky 83m3 (+tabulka ZP)'* *' (vozovka: 30% = 5 tř. (PM), 70%= 4 tř. (ŠD+HDK) '* *0.70*83.0=58,100 [B]* *Mezisoučet: A+B=76,100 [C]* *' - odpočet ručních odkopů (kamení) v pásmu IS '* *-1.903=-1,903 [D]* *Mezisoučet: D=-1,903 [E]* *Celkem: A+B+D=74,197 [F]*				
9	122402201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 5	M3	24,900	556,00	13 844,40
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 5 do 100 m3				
			odkop konstrukčních vrstev komunikací (PM) ' *' PS3/ terén.práce: bourání vozoky 83m3 (+tabulka ZP)'* *' vozovka: 30% = 5 tř. (PM), 70%= 4 tř. (ŠD+HDK), kraje vozovky pro -kci B '* *0.30*83.0=24,900 [A]* *Celkem: A=24,900 [B]*				

			1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnících na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnících se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím kustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky vzapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypiště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypištěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných				
10	132201102		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	M3	413,205	234,00	96 689,97
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3				
			V4/ terén.úpravy: trativody (vzor. řez, výkr.-004): výkop 1630mb' *' rýha pro drenáž (mimo HTÚ příkop) dle vzor. řezu '* *(0.3+0.6)/2*0.55*1630.0=403,425 [A]* *' + dospádování ke vsaku nebo šachtám(spád 1cm /1mb (1%))'* *0.6*0.01*1630.0=9,780 [B]* *Celkem: A+B=413,205 [C]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
11	132201109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	M3	206,603	11,00	2 272,63
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			rýha drenáže v příkopě, lepivost 50% ' *413.205*0.50=206,603 [A]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
12	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	80,436	234,00	18 822,02
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 4/ přípojky vsaku (6ks) celk. 45m' *0.8*(1.5+2.77)/2*(45.0-6*0.5)=71,736 [A]* *1.0*1.0*1.5*6=9,000 [B]* *' odvodnění výkr. Situace+ výkr. 008/ přípojky vpusti DN200 (4ks) celk.8m '* *' hl.: 0,15 podsyp+1,0m v.vpusti -0,15m skrývka oddrnování = hl.1,0m '* *' hl.: 0,15 podsyp+1,5m v.šachty-0,15m skrývka oddrnování = hl.1,5m '* *0.8*(1.0+1.5)/2*(8.0-1*0.5)=7,500 [C]* *1.0*1.0*1.5*4=6,000 [D]* *Mezisoučet: A+B+C+D=94,236 [E]* *' -odpočet rýh 4tř. (přes kufr stávaj. recyklov. vozovky, přípojky VS 6x) '* *-0.8*0.50*((5.0+6.5)/2)*6=-13,800 [F]* *Celkem: A+B+C+D+F=80,436 [G]*				

			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
13	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	13,800	234,00	3 229,20
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 4/ přípojky vsaku (6ks) celk. 45m' *' rýhy 4tř. (přes kufr stávaj. recyklov. vozovky) '* *0.8*0.50*((5.0+6.5)/2)*6=13,800 [A]* *Celkem: A=13,800 [B]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
14	133201102		Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	M3	154,337	234,00	36 114,86
			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 přes 100 m3				
			výkr. -014 vsakovací objekt: VS1-VS6 (6ks) ' *2.18*2.18*(0.5+2.275-0.05)*6=77,702 [A]* *' výkr. -012 kontrolní šachty: Š1-Š21, + výrk.-001 (2) Situace'* *1.5*1.5*(0.15+1.5-0.15)*21=70,875 [B]* *' výkr. -013 přikop. vpusti: V1-4, + výrk.-001 (2) Situace '* *1.2*1.2*(0.15+1.0-0.15)*4=5,760 [C]* *Celkem: A+B+C=154,337 [D]*				
15	133201109		Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	M3	77,169	11,00	848,86
			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			sachta drenáže v příkopě, lepivost 50% ' *154.337*0.50=77,169 [A]*				
			1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvlášní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
16	151101101		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	19,000	65,00	1 235,00
			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m				

			odvodnění výkr. Situace+ výkr. 013/ přípojky vpusti DN200 (5ks) celk.8m' *2*(1.0+1.5)/2*(8.0-4*0.5)=15,000 [A]* *4*1.0*1.0*1=4,000 [B]* *Celkem: A+B=19,000 [C]*				
17	151101102		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	215,340	115,00	24 764,10
			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m				
			odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 4/ přípojky vsaku (6ks) cel.45m' *2*(1.5+2.77)/2*(45.0-6*0.5)=179,340 [A]* *(4*1.0*1.5)*6=36,000 [B]* *Celkem: A+B=215,340 [C]*				
			1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
18	151101111		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	19,000	38,00	722,00
			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m				
			19=19,000 [A]				
19	151101112		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	215,340	58,00	12 489,72
			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
			215.34=215,340 [A]				
20	151101201		Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	M2	350,772	50,00	17 538,60
			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m				
			výkr. -014 vsakovací objekt: VS1-VS6 (6ks) ' *(4*2.18*(0.5+2.275-0.05))*6=142,572 [A]* *' výkr. -012 kontrolní šachty: Š1-Š21, + výrk.-001 (2) Situace'* *(4*1.5*(0.15+1.5-0.15))*21=189,000 [B]* *' výkr. -013 přikop. vpusti: V1-4, + výrk.-001 (2) Situace '* *(4*1.2*(0.15+1.0-0.15))*4=19,200 [C]* *Celkem: A+B+C=350,772 [D]*				
			1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
21	151101211		Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	M2	350,772	17,00	5 963,12
			Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m				
			350.772=350,772 [A]				
22	151101401		Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M2	350,772	62,00	21 747,86
			Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m				
			350.772=350,772 [A]				
			1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
23	151101411		Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	M2	350,772	14,00	4 910,81
			Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení příložném, hloubky do 4 m				
			350.772=350,772 [A]				
24	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	156,061	34,00	5 306,07
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
			strojní rýhy přípojky vsaku VS1-6 + přípojky vpusti V1-4' *80.436=80,436 [A]* *' šachty vpustí V...,, PVC šachet Š....'* *154.337*0.49=75,625 [B]* *Celkem: A+B=156,061 [C]*				
			1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
25	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	78,712	46,00	3 620,75
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m				
			šachty vsaků VS...' *154.337*0.51=78,712 [A]*				

			1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
26	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	923,200	36,00	33 235,20
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m				
			zemní přisypávka (390m3): na mezideponii + zpětný rozvoz ' *390*2=780,000 [A]* *' násyp (kamení z výkopů SO 103=71,6m3): na mezideponii + zpětný rozvoz '* *71.6*2=143,200 [B]* *Celkem: A+B=923,200 [C]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
29	162301151		Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	M3	49,800	36,00	1 792,80
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m				
			přemístění na mezideponii SO 103 pro podrcení a zpětné využití do sanačních vrstev ' *' odkopané konstrukč. vrstvy vozovky: kamení s asfaltem (PM) m3 '* *odvoz k podrcení 1*24.9=24,900 [A]* *rozvoz do sanace 1*24.9=24,900 [B]* *Celkem: A+B=49,800 [C]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
48	162301421		Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	KUS	150,000	96,00	14 400,00
			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm				
			150=150,000 [A]				
			1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.				
49	162301921		Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	KUS	450,000	20,00	9 000,00
			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm				
			150(20-5)/5=450,000 [A]*				
			1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.				
27	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	2 957,028	100,00	295 702,80
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				

			bilance výkopů zemin a kamení ' *0.15*6725=1 008,750 [A]* *Mezisoučet: A=1 008,750 [B]* *3.408=3,408 [C]* *1669.592=1 669,592 [D]* *74.197=74,197 [E]* *1.903=1,903 [F]* *413.205=413,205 [G]* *80.436=80,436 [H]* *13.8=13,800 [I]* *154.337=154,337 [J]* *Mezisoučet: C+D+E+F+G+H+I+J=2 410,878 [K]* *' - zemina zpětně použitá: zásypy sond, zem. přisypávky '* *-1=-1,000 [L]* *-390=- 390,000 [M]* *' - násyp z výkopů kamení z SO103 '* *-71.6=-71,600 [N]* *Mezisoučet: L+M+N=- 462,600 [O]* *Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+J+L+M+N=2 957,028 [P]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
28	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	44 355,420	4,00	177 421,68
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
			2957.028(25-10)=44 355,420 [A]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
30	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	465,911	39,00	18 170,53
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			3.408-1=2,408 [A] *1.903=1,903 [B]* *Mezisoučet: A+B=4,311 [C]* *390=390,000 [D]* *71.6=71,600 [E]* *Celkem: A+B+D+E=465,911 [F]*				
			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo ktěžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
31	167101151		Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	24,900	59,00	1 469,10
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 5 až 7				

			naložení po podrcení pro rozvozy zpětn. využití do sanačních vrstev ' *' odkopané konstrukč. vrstvy vozovky: kamení s asfaltem (PM) m3 '* *' (zbylé vrstvy bourané vozovky (HDK+ŠD) už využity do násypů v SO 103 '* *' jako náhrada štěrk. materiálu, viz. Bilance NÁSYPY)'* *24.9=24,900 [A]*				
			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo ktěžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
32	171101104		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 102 % PS	M3	338,000	105,00	35 490,00
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 100 do 102 % PS				
			V4 / terén.úpravy: násyp 338m3 (+tabulka ZP)' *' (na část násypu bude zpětně využito kamení (odkopy 4 tř.): '* *' z bourané vozovky =70% z 83m3 =58,1 m3 '* *' z bouran. sjezdů 45,0m2*0,30m tl.=13,5 m3 '* *' zbytek (338-58,1-13,5=266,4m3) doplněn nakoupeným materiálem)'* *násyp z výkopů kamení z SO 103 58.1+13.5=71,600 [A]* *násyp z nakoupeného materiálu 338-58.1-13.5=266,400 [B]* *Mezisoučet: A+B=338,000 [C]*				
			1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.				
34	171101111		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	M3	1 316,000	105,00	138 180,00
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně				
			V1/ -kce (B) vozovka kraj: sanace podloží kamenivem tl.0,3m: M3 1316.0=1316,000 [A]				
			1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.				
36	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	2 957,028	7,00	20 699,20
			Uložení sypaniny na skládky				

			2957.028=2 957,028 [A] 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.				
37	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	5 322,650	72,00	383 230,80
			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) *zemina s kamenim '* *2957.028*1.8=5 322,650 [A]* 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.				
38	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	60,796	105,00	6 383,58
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách *odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 4/ přípojky vsaku DN250 (6ks) celk.45m'* *' + odvodnění výkr. Situace+ výkr. -013/ přípojky vpusti DN200 (4ks) celk.8m'* *' zásypy po rýhách / přípojky '* *' prostor k zásypu (výkop 3+4tř.) '* *94.236=94,236 [A]* *' - odpočet OP vestav. -kcí v rýhách (celkově) '* *-7.26=-7,260 [B]* *-23.72=-23,720 [C]* *-3.14159265359*(0.25/2)^2*45=-2,209 [D]* *-3.14159265359*(0.20/2)^2*8=-0,251 [E]* *Mezisoučet: A+B+C+D+E=60.796 [F]*				

			1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .				
42	174101102		Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	M3	74,868	318,00	23 808,02
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu				
			srovnávací položka pro ruční zásyp ' *' zásyp části sond (0,5m) po ověření hl. IS '* *3.408=3,408 [A]* *' -odpočet sond přes výkopy (viz.odkop 4tř.) '* *-(3.408-1.0*1.0*0.5*2)=-2,408 [B]* *Mezisoučet: A+B=1,000 [C]* *' fixační obsyp PVC šachet a vpustí (ruční zásyp v šachtě) '* *' výkr. -012 kontrolní šachty: Š1-Š21, + výrk.-001(2) Situace'* *1.5*1.5*(0.15+1.5-0.15)*21=70,875 [D]* *-(3.14159265359*(0.315/2)^2*1.5)*21=-2,455 [E]* *' výkr. -013 příkop. vpusti: V1-V4, + výrk.-001(2) Situace '* *1.2*1.2*(0.15+1.0-0.15)*4=5,760 [F]* *-(3.14159265359*(0.315/2)^2*1.0)*4=-0,312 [G]* *Mezisoučet: D+E+F+G=73,868 [H]* *Celkem: A+B+D+E+F+G=74,868 [I]*				
			1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .				
50	174201201		Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	KUS	150,000	88,00	13 200,00
			Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 100 do 300 mm				
			150=150,000 [A]				
			1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmutí ornice. 2. Nestačí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopek získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypaninou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.				
40	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	23,720	556,00	13 188,32
			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
			odvodnění výkr. Situace+ Výkaz 5/ přípojky vsaku DN250 (6ks) celk.45m' *0.8*(0.250+0.30)*(45.0-6*0.5)=18,480 [A]* *1.0*(0.250+0.30)*6=3,300 [B]* *-3.14159265359*(0.250/2)^2*45.0=-2,209 [C]* *' odvodnění výkr. Situace+ výkr. 013/ přípojky vpusti DN200 (4ks) celk.8m '* *0.8*(0.200+0.30)*(8.0-4*0.5)=2,400 [D]* *1.0*(0.200+0.30)*4=2,000 [E]* *-3.14159265359*(0.200/2)^2*8.0=-0,251 [F]* *Mezisoučet: A+B+C+D+E+F=23,720 [G]*				

			1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. Vcenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.				
44	181102302		Úprava pláně v zářezech se zhutněním	M2	4 447,000	11,00	48 917,00
			Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních se zhutněním				
			PS 3/ terén.práce: úprava pláně v místech sanace krajů 3693.0=3 693,000 [A] *+ rozšíření k-ce B 754.0=754,000 [B]* *Celkem: A+B=4 447,000 [C]*				
			1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně zjiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění spaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.				
45	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	45,000	11,00	495,00
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním				
			V 2/ -kce (D) sjezdy: úprava pláně ' *45.0=45,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
51	184B22.1A		Vysazování stromů listnatých v kontejneru obvod kmene do 10cm, výška do 1,7m - komplet: vč. jamky, výměny půdy, hnojení, zálivky, kotvení, ochrany kmene, dod	KUS	150,000	5 506,00	825 900,00
			Vysazování stromů listnatých v kontejneru obvod kmene do 10cm, výška do 1,7m - komplet: vč. jamky, výměny půdy, hnojení, zálivky, kotvení, ochrany kmene, dodávky stromků - hrušeň				
			POZNÁMKA' *' Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek '* *' (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) '* *' s event. výměnou půdy, s hnojením anorgan. hnojivem a organic. hnojiva min. 5kg pro stromy '* *' zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.'* *' Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí '* *' položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, '* *' vč. mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) '* *' vč. naložení a složení, případně s uložením '* *' v ceně je i dodávka ovocných stromků - hrušeň, v. do 1,7m, kontejner (C4) '* *Mezisoučet: =* *dle instrukcí SSOK/ náhradní výsadba v kú. Horní Újezd: stromy hrušeň /ks 150.0=150,000 [B]* *' místo určí obec v průběhu stavby '* *Celkem: B=150,000 [C]*				
			Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
39	583312020		štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit	T	118,096	184,00	21 729,66
			štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit				
			zásyp kanaliz. rýh / pod komunikace ' *60.796*1.85*1.05=118,096 [A]*				
43	583312020	1	štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit	T	143,489	184,00	26 401,98
			štěrkodrť netříděná do 100 mm amfibolit				
			obsyp (ruční zásyp) PVC šachet a vpustí (pod komunikace /krajnice) ' *73.868*1.85*1.05=143,489 [A]*				
41	583373030-1		štěrkopísek frakce 0-8	T	45,172	200,00	9 034,40
			kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8				

			kanalizace přípojky , obsyp ' *23.72*1.84*1.035=45,172 [A]*				
35	58344229-125		hrubozrnné kamenivo (pro sanační vrstvy relativní ulehlost v aktivní zóně Id=0,85) vč. dodání na místo zabudování	T	2 743,588	231,00	633 768,83
			hrubozrnné kamenivo (pro sanační vrstvy relativní ulehlost v aktivní zóně Id=0,85) vč. dodání na místo zabudování *V1 /-kce (B) vozovka kraje: sanace podloží kamenivem 1316 m3 1316.0=1 316,000 [A]* *' - odpočet odkop. konstrukč. vrstvy vozovky: kamení s asfaltem (PM) m3 '* *' (zbylé vrstvy bourané vozovky (HDK+ŠD) už využity do násypů v SO 103 '* *' jako náhrada štěrk. materiálu, viz. Bilance NÁSYPY)'* *-24.9=-24,900 [B]* *Celkem: A+B=1 291,100 [C]* *tonáž na dokoupení kameniva vč. % zhutnění 1291.1*(2.05+2.2)/2=2 743,588 [D]*				
33	583442299-09		materiál pro násypy dle ČSN 73 61 33 vč. zkoušek, nákupu, naložení a dopravy na místo zabudování	T	527,472	111,00	58 549,39
			materiál pro násypy dle ČSN 73 61 33 vč. zkoušek, nákupu, naložení a dopravy na místo zabudování *V4 / terén.úpravy: násyp 338 m3 celkově (dokoupení 266,4 m3)'* *266.4*1.98=527,472 [A]*				
	18		**Zemní práce - povrchové úpravy terénu**				**576 658,46**
53	005724740		osivo směs travní krajinná - svahová	KG	154,037	139,00	21 411,14
			osivo směs travní krajinná - svahová *svahy '* *4985*0.030*1.03=154,037 [A]*				
56	103641000		zemina pro terénní úpravy - tříděná	T	1 386,329	156,00	216 267,32
			zemina pro terénní úpravy - tříděná *cena položky vč. dovozu + složení pro rozhrnutí '* *' zemina pro trávník luční =extravilán, příkopy '* *0.15*4985*1.03*1.8=1 386,329 [A]*				
52	181451122		Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	M2	4 985,000	15,00	74 775,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2 *V4/ terén.úpravy: zatravnění na novém ohumusov. 0,15M : SVAHY '* *' svahování (sklon viz. příčné řezy) +tabulka ZP = tl.humusování 0,15) '* *' extravilán, příkopy = trávník luční '* *4985.0=4 985,000 [A]* *Celkem: A=4 985,000 [B]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. Vcenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. Vpřípadě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
54	182101101		Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	M2	4 985,000	22,00	109 670,00
			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 *4985=4 985,000 [A]* 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 svýjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.				
55	182301132		Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	M2	4 985,000	28,00	139 580,00
			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm *cena položky vč. manipulace do 30m '* *' V4/ terén.úpravy: ohumusování tl.0,15m pro zatravnění: SVAHY '* *' tabulka ZP = tl.humusování 0,15m '* *4985=4 985,000 [A]* 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
57	183403114		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	M2	4 985,000	1,00	4 985,00
			Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5 *4985=4 985,000 [A]* 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
58	183403252		Obdělání půdy válcením ve svahu do 1:2	M2	4 985,000	1,00	4 985,00
			Obdělání půdy válcením na svahu přes 1:5 do 1:2 *4985=4 985,000 [A]*				

			1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
59	183403253		Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	M2	4 985,000	1,00	4 985,00
			Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2				
			*1*4985=4 985,000 [A]*				
			1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
	2		**Zakládání**				**474 784,71**
60	211561111		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	M3	137,948	908,00	125 256,78
			Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm				
			V4 / terén.úpravy: trativody (vzor. řez, výkr.-004): zásyp 1630mb' *' dosypání dren. žebra drtí fr. 8-16 dle vzor. řezu'* *' nad úroveň obsypu započten. v položce Trativod DN150 (0,15m3/mb)'* *' objem rýhy pro drenáž (vzor. řez)'* *(0.3+0.6)/2*0.55*1630.0=403,425 [A]* *' + dospádování ke vsaku nebo šachtám(spád 1cm /1mb (1%))'* *0.6*0.01*1630.0=9,780 [B]* *Mezisoučet: A+B=413,205 [C]* *' -odpočet OP drenáže DN 150 vč. podsypu, obsypu do 0,15m3/mb '* *-3.14159265359*(0.155/2)^2*1630.0=-30,757 [D]* *-0.15*1630.0=- 244,500 [E]* *Celkem: A+B+D+E=137,948 [F]*				
			1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.				
61	211971121		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	M2	3 749,000	13,00	48 737,00
			Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m				
			V4/ terén.úpravy: trativody 1630mb (vzor. řez, výkr.-004): geotextilie ' *(2*((0.3+0.6)/2+0.6)+0.20)*1630.0=3 749,000 [A]* *Celkem: A=3 749,000 [B]*				
			1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev zgeotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy zgeotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.				
63	212752213		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	M	1 630,000	113,00	184 190,00
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
			v ceně položky je i lože a obsyp celk. 0,15m3/mb' *Mezisoučet: =* *' V 4/ terén.úpravy: trativody (vzor. řez , výkr.-004) '* *trativody MB (100% v příkopech) 1630.0=1 630,000 [B]* *Mezisoučet: B=1 630,000 [C]* *Celkem: B=1 630,000 [D]*				
64	215901101		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	M2	4 386,667	6,00	26 320,00
			Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8				
			úprava parapláně pod sanaci (nebo pod násyp pod sanací, vzor.řezy)' *' V1/ -kce (B) vozovka kraj: sanace podloží 1316m3, sanač. kamenivo tl.0,30m '* *1316/0.30=4 386,667 [A]*				
			1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovité až tekoucí. 3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.				
65	243531111		Výplň na dně studny z kameniva hrubého drceného 32-63 mm	M3	16,613	857,00	14 237,34
			Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého drceného frakce 32 až 63 mm				
			výkr. -014 vsakovací objekt: VS1-VS6, 6 kusů: výplň fr. 32-63 ' *(0.5*2.18*2.18)*6=14,257 [A]* *(0.5*3.14159265359*(1.0/2)^2)*6=2,356 [B]* *Celkem: A+B=16,613 [C]*				
			1. Cena 57-1191 je určena pro výplně z jakéhokoliv druhu kameniva.				
66	247571113		Obsyp studny ze štěrkopísku tříděného	M3	42,487	678,00	28 806,19
			Obsyp a těsnění vodárenské studny obsyp se zhutněním ze štěrkopísku tříděného 0-63 mm				

			výkr. -014 vsakovací objekt: VS1-VS6, 6ks: obsyp šachty' *' výkop '* *2.18*2.18*(0.5+2.275-0.05)*6=77,702 [A]* *' - OP šachty a vsak.kameniva '* *-(0.65*3.14159265359*((1.18+0.725)/2)^2)*6=-11,116 [B]* *-(1.5*3.14159265359*(1.18/2)^2)*6=-9,842 [C]* *-(0.5*2.18*2.18)*6 kamenivo =-14,257 [D]* *Celkem: A+B+C+D=42,487 [E]* 1. V cenách -1111 až -1113 jsou započteny i náklady na dodání obsypových hmot. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zapuštění a postupné vytahování manipulačních pažnic. 3. V ceně -1114 nejsou započteny náklady na dodání jílu; získání jílu se oceňuje ve specifikaci. 4. Množství jednotek se určuje v m3 ve zhutněném stavu.				
62	693111310-01		geotextilie netkaná filtrační - jako separační a oddělovací vrstva -300 g/m2 geotextilie netkaná filtrační - jako separační a oddělovací vrstva -300 g/m2 *trativody '* *3749*1.05=3 936,450 [A]*	M2	3 936,450	12,00	47 237,40
	4		**Vodorovné konstrukce**				**6 372,77**
67	451573111-08		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku fr. 0-8 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkopísku fr. 0-8 *V 4/ přípojky vsaku (6ks)'* *' přípojky DN 250 celk.dl.45,0m, Š/VS 6x '* *0.8*0.15*(45.0-6*0.5)=5,040 [A]* *(0.15*1.0*1.0)*6=0,900 [B]* *' odvodnění výkr. Situace+ výkr. 013/ přípojky vpusti DN200 (4ks) celk.8m '* *0.8*0.15*(8.0-4*0.5)=0,720 [C]* *(0.15*1.0*1.0)*4=0,600 [D]* *Mezisoučet: A+B+C+D=7,260 [E]* *' lože PVC šachet a vpustí (mimo 10cm započ.v montáž.položže šachet+vpustí)'* *' výkr. -012 kontrolní šachty: Š1-Š21, + výrk.-001 (2) Situace'* *1.5*1.5*(0.15-0.10)*21=2,363 [F]* *' výkr. -013 přikop. vpusti: V1-4, + výrk.-001(2) Situace '* *1.2*1.2*(0.15-0.10)*4=0,288 [G]* *Mezisoučet: F+G=2,651 [H]* *Celkem: A+B+C+D+F+G=9,911 [I]*	M3	9,911	643,00	6 372,77
	5		**Komunikace pozemní**				**6 213 139,06**
75	111625400		emulze silniční KATEBIT PS/SN bal. 190kg emulze asfaltová obalovací *POZNAMKA : '* *' množství pojiva bude upřesněno dle průkazných laboratorních zkoušek '* *Mezisoučet: =* *' V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu pojivo při RS, hl.220mm:1513 m3 '* *' 1513,0m3, dle ÚRS průměrný odhad emulze 2% =46,5 kg/m3 '* *1513.0*46.5*0.001=70,355 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 754 m2 (ale s přidáním kameniva 50%=3x více i pojiva)'* *0.220*754.0*46.5*3*0.001=23,140 [C]* *Celkem: B+C=93,495 [D]*	T	93,495	6 735,00	629 688,83
68	564851111-01		Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 GE (ŠDa) tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 GE (ŠDa) tl 150 mm *V1/ -kce (B) vozovka kraj: vrstva ŠDa fr .0-63, min. tl.150mm, 390m3 '* *390.0/0.15=2 600,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 754.0=754,000 [B]* *Celkem: A+B=3 354,000 [C]*	M2	3 354,000	91,00	305 214,00
69	564871116		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm *V 2/ -kce (D) sjezdy: podsyp ŠD fr. 0-63, tl.300mm '* *45.0=45,000 [A]*	M2	45,000	176,00	7 920,00
70	565135121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm *V1/ -kce (A+B) vozovka / podklad ACP 16+ 50/70, tl.50mm 7900.0=7 900,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 754.0=754,000 [B]* *Celkem: A+B=8 654,000 [C]* 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.	M2	8 654,000	178,00	1 540 412,00
71	567531141		Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 250 mm plochy do 10000 m2 Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 6 000 do 10 000 m2, tloušťky přes 200 do 250 mm *V1/ -kce (A+B) / recyklace+reprofilace RS ŠDA 0-63, hl.220mm '* *1513.0/0.220=6 877,273 [A]* *+ rozšíření k-ce B: 754m2 754.0=754,000 [B]* *Celkem: A+B=7 631,273 [C]*	M2	7 631,273	29,00	221 306,92
72	567532141		Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 220 mm do 10000 m2 Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 6 000 do 10 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 200 do 220 mm *V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu 15% při RS ŠDA 0-63, hl.220mm '* *1513.0/0.220=6 877,273 [A]* *+ rozšíření k-ce B: 754m2 754.0=754,000 [B]* *Celkem: A+B=7 631,273 [C]*	M2	7 631,273	72,00	549 451,66
76	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním *V4/ terén.úpravy: zemní přisypávka pod ohumusování +krajnice '* *390.0=390,000 [A]* *Celkem: A=390,000 [B]* 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.	M3	390,000	200,00	78 000,00
77	569931132		Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 100 mm	M2	2 228,000	103,00	229 484,00

			V 4/ terén.úpravy: nezpev. krajnice z asf. recyklátu 100mm (=222,8m3) ' *' položka je vč. dodávky nového recyklátu '* *' dle časové skutečné realizace eventuelně doplnit '* *' zbytky recykl.z fréz. SO 101=88-7,5(v SO101)-39(v SO102)=41,5m3 '* *' zbytky recykl. z fréz. SO 104=16,25-11,25(v SO104)=4,75m3'* *2228.0=2 228,000 [A]* *Celkem: A=2 228,000 [B]*				
78	573111114-02		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltové emulze množství 2,0-2,5 kg/m2 (PI-E)	M2	8 699,000	16,00	139 184,00
			Postřik infiltrační PI z asfalt. silniční EMULZE s posypem kamenivem, v množství 2,0-2,5 kg/m2 (PI-E) *V1/ -kce (A+B) vozovka / postřik 3,14159265359-E 2,3 kg/m2 7900.0=7 900,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 754.0=754,000 [B]* *V 2/ -kce (D) sjezdy/ postřik 3,14159265359-E 2,3 kg/m2 45.0=45,000 [C]* *Celkem: A+B+C=8 699,000 [D]*				
79	573231107		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	M2	8 654,000	9,00	77 886,00
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2 *spojovací postřiky pod obrus ACO '* *V1/ -kce (A+B) vozovka/ postřik spojovací ka- PS-E 0,4kg 7900.0=7 900,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 754.0=754,000 [B]* *Celkem: A+B=8 654,000 [C]*				
80	577144111		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	45,000	203,00	9 135,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm *V 2/ -kce (D) sjezdy/ obrus ACO 11+ 50/70, tl.50mm '* *45.0=45,000 [A]* *Celkem: A=45,000 [B]* 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
81	577144121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	8 654,000	203,00	1 756 762,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm *V1/ -kce (A+B) vozovka / obrus ACO 11+ 50/70, tl.50mm 7900.0=7 900,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 754.0=754,000 [B]* *Celkem: A+B=8 654,000 [C]* 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
73	583441970-01		štěrkodrť frakce 0-63 GE ŠDa s deklarovanou zrnitostí (propad sítem G = 5-15%)	T	712,747	288,00	205 271,14
			štěrkodrť frakce 0-63 GE ŠDa s deklarovanou zrnitostí (propad sítem G = 5-15%) *V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu 15% při RS ŠDA 0-63, hl.220mm: 1513 m3 '* *' 1513,0m3, 15% kameniva=345 kg/m3 '* *1513.0*345.0*0.001=521,985 [A]* *Mezisoučet: A=521,985 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 754 m2 s přidáním kameniva 50% =1150 kg/m3 '* *0.220*754.0*1150.0*0.001=190,762 [C]* *Mezisoučet: C=190,762 [D]* *Celkem: A+C=712,747 [E]*				
74	585211130		cement portlandský CEM I 52.5 R VL	T	186,789	2 481,00	463 423,51
			cement portlandský 52,5 MPa, pro nízké teploty bal. 25 kg *POZNÁMKA : '* *' množství pojiva bude upřesněno dle průkazných laboratorních zkoušek '* *Mezisoučet: =* *' V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu pojivo při RS, hl.220mm: 1513 m3 '* *' 1513,0m3, dle ÚRS průměrný odhad cementu 4% =92,9 kg/m3 '* *1513.0*92.9*0.001=140,558 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 754 m2 (ale s přidáním kameniva 50%=3x více i pojiva)'* *0.220*754.0*92.9*3*0.001=46,231 [C]* *Celkem: B+C=186,789 [D]*				
	8		**Trubní vedení**				**288 865,00**
102	286618160		koš kalový pro silniční vpusť 315 mm	KUS	4,000	362,00	1 448,00
			koš kalový pro silniční vpusť 315 mm *výkr. -013 příkopové vpusti : schema / koš '* *koš pro litin mříž plast. vpusti V1-4: 4=4,000 [A]*				
89	592241020		skruž betonová TBS-Q 100x50x9 cm	KUS	6,000	810,00	4 860,00
			skruž betonová studniční 100x50x9 cm				
90	592241040		skruž betonová TBS-Q 100x100x9 cm	KUS	6,000	1 205,00	7 230,00
			skruž betonová studniční 100x100x9 cm				
92	592241210		skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SPK 62,5/100x60x9 cm	KUS	6,000	1 080,00	6 480,00
			skruž betonová přechodová 62,5/100x60x9 cm, stupadla poplastovaná kapsová				
106	592246600		poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	KUS	6,000	2 409,00	14 454,00
			poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, bez odvětrání *výkr. -014 vsakovací objekt: VS1..VS6 (6 ks) : poklop + rám '* *6=6,000 [A]*				
82	831383197-015		Napojení kanal.přípojky PVC DN150 do bet. šachty - dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do	KUS	5,000	3 893,00	19 465,00
			Napojení kanal.přípojky PVC DN150 do bet. šachty - dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do šachet a vpustí, vsazení trouby přípojky,+pružná spojka / M+D *výkr. -014 vsakovací objekt: VS1, 5, 6 (3 kusy) +výkr. Situace -001, -002 '* *zaústění drenáží DN150 do VS 1+2+2 =5,000 [A]*				
83	831383197-025		Napojení kanal.přípojky PVC DN 250 do bet.šachty -dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do ša	KUS	6,000	3 893,00	23 358,00

			Napojení kanal.přípojky PVC DN 250 do bet.šachty-dodatečně: jádrový vývrt otvoru, univerzální sedlo (s manžetou a těsnící vložkou) pro dodatečné napojení do šachet a vpustí, vsazení trouby přípojky,+pružná spojka / M+D *výkr. -014 vsakovací objekt: VS1..VS6, (6kusů) +výkr. Situace -001,-002 '* *zaústění 6 přípojek vsaku DN250 do VS 1*6 =6,000 [A]*				
84	871355211		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 200	M	8,000	291,00	2 328,00
			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 200 *výkr. -013 příkopové vpusti: tabulka přípojek '* *přípojka DN200 z V1..4 do Š5,8,11,19 4*2.0=8,000 [A]* *Mezisoučet: A=8,000 [B]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhostí: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandartních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.				
85	871365231		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 250	M	45,000	797,00	35 865,00
			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 250 *V 4/ terén.úpravy: přípojky do vsaku PVC DN 250 '* *' + výkr. -001 (2), Situace (přípojky v komunikaci) '* *45.0=45,000 [A]* *Celkem: A=45,000 [B]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhostí: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandartních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.				
86	892312121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	4,000	2 336,00	9 344,00
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150 *výkr. -012, -013, napojení přípojek D 200 : V1-4/Š5,8,11,19 '* *4=4,000 [A]* 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.				
87	892362121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	ÚSEK	6,000	2 336,00	14 016,00
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 250 *výkr.-014, napojení přípojek D 250 : Š.../VS1-6 '* *6=6,000 [A]* 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.				
88	894411311		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	12,000	723,00	8 676,00
			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných *výkr. -014 vsakovací objekt: VS1-VS6, (6ks) '* *skruž 1000/500/90 1*6=6,000 [A]* *skruž 1000/1000/90 1*6=6,000 [B]* *Celkem: A+B=12,000 [C]* 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
91	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	6,000	723,00	4 338,00
			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových *výkr. -014 vsakovací objekt: VS1-VS6, (6ks) '* *skruž přechod. 625/600/90 6=6,000 [A]* 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
93	894812111		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 přímý tok	KUS	4,000	1 123,00	4 492,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 přímý tok *výkr. -012 kontrolní šachty: dno (viz. schema přítoků) '* *Š2 1=1,000 [A]* *Š12 1=1,000 [B]* *Š20 1=1,000 [C]* *Š21 1=1,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]*				

			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
94	894812112		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 pravý nebo levý přítok	KUS	11,000	1 207,00	13 277,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 pravý nebo levý přítok				
			výkr. -012 kontrolní šachty: dno (viz. schema přítoků) ' *Š 1 1=1,000 [A]* *Š 4 1=1,000 [B]* *Š 6 1=1,000 [C]* *Š 7 1=1,000 [D]* *Š 9 1=1,000 [E]* *Š 10 1=1,000 [F]* *Š 13 1=1,000 [G]* *Š 15...18 4=4,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=11,000 [I]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
95	894812113		Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 pravý a levý přítok	KUS	6,000	1 207,00	7 242,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 pravý a levý přítok				
			výkr. -012 kontrolní šachty: dno (viz. schema přítoků) ' *Š 3 1=1,000 [A]* *Š 5 1=1,000 [B]* *Š 8 1=1,000 [C]* *Š 11 1=1,000 [D]* *Š 14 1=1,000 [E]* *Š 19 1=1,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
96	894812116-01		Vpust z PP šachtové dno koncové DN 250/200 přímý tok	KUS	4,000	1 264,00	5 056,00
			Vpust z PP šachtové dno koncové DN 250/200 přímý tok				
			výkr. -013 příkopové vpusti: dno (viz. schema přítoků výkr. 001 (2) Situace) ' *V1-4, dno DN250/ připojka DN200 4=4,000 [A]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
97	894812131		Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1250 mm	KUS	25,000	701,00	17 525,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1250 mm				
			21=21,000 [A] *4=4,000 [B]* *Celkem: A+B=25,000 [C]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
98	894812141		Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	KUS	25,000	552,00	13 800,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm				
			21=21,000 [A] *4=4,000 [B]* *Celkem: A+B=25,000 [C]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
99	894812149		Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uřiznutí šachtové roury	KUS	25,000	28,00	700,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2131 - 2142 za uříznutí šachtové roury				
			21=21,000 [A] *4=4,000 [B]* *Celkem: A+B=25,000 [C]*				

			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
100	894812163		Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	KUS	21,000	1 993,00	41 853,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)				
			výkr. -012 kontrolní šachty Š1-Š21 (21 ks): poklop litina D400 ' *21=21,000 [A]* *Mezisoučet: A=21,000 [B]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
101	894812171		Revizní a čistící šachta z PP DN 315 mříž dešťová litinová do teleskopu pro zatížení 40 t	KUS	4,000	3 208,00	12 832,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 315 mříž (pro zatížení) dešťová litinová do teleskopu (40 t)				
			výkr. -013 příkopové vpusti: schema / mříž ' *plast. vpust V1-4: litin. mříž 4=4,000 [A]* *Mezisoučet: A=4,000 [B]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
103	894812613		Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 200	KUS	4,000	1 669,00	6 676,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 200				
			výkr. -012 kontrolní šachty: schema napojení ' *' úprava dna: přidání 1 otvoru DN200 pro přípojku DN200 od V1-4, do Š 5,8,11,19 '* *Š 5 1=1,000 [A]* *Š 8 1=1,000 [B]* *Š 11 1=1,000 [C]* *Š 19 1=1,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. Vcenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.				
104	894812613-09		Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 250	KUS	6,000	1 669,00	10 014,00
			Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 250				
			výkr. -012 kontrolní šachty: schema napojení ' *' úprava otvoru odtoku DN150 /na DN250 pro přípojku DN250 od Š... do VS1-6 '* *'(další 2 otvory dna Š... zůstávají DN150) '* *Š3 1=1,000 [A]* *Š5 1=1,000 [B]* *Š8 1=1,000 [C]* *Š11 1=1,000 [D]* *Š14 1=1,000 [E]* *Š19 1=1,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G]*				
105	899104111		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 150 kg	KUS	6,000	501,00	3 006,00
			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg				
			výkr. -014 vsakovací objekt: VS1..VS6 (6 ks) : poklop + rám ' *6=6,000 [A]*				
			1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
107	899722114		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	53,000	10,00	530,00
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm				
			přípojka vpustě V1-V4 ' *8=8,000 [A]* *' přípojky vsaku VS1-VS6 '* *45=45,000 [B]* *Celkem: A+B=53,000 [C]*				
	9		**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**314 498,17**
122	082113210		voda pitná pro ostatní odběratele	M3	32,515	111,00	3 609,17
			voda pitná pro ostatní odběratele				
			V3 / další objekty: pročištění stáv.propustků DN300+DN600 , dl.7+8m' *' náklady na vodu na pročištění propustků (cca 1,5m3/m2 povrchu)'* *' (dodávka vody není součástí ceny položky Čištění propustků tlak.vodou...) '* *DN 300 7.0*(3.14159265359*0.30*1.5)=9,896 [A]* *DN 600 8.0*(3.14159265359*0.60*1.5)=22,619 [B]* *Celkem: A+B=32,515 [C]*				
112	404440140		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm	KUS	1,000	834,00	834,00
			značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm				
			výkr. -008 DZ, nové SDZ' *A2b 1=1,000 [A]*				
113	404442320		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	KUS	1,000	667,00	667,00
			značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm				

			výkr. -008 DZ, nové SDZ ' *E1 1=1,000 [A]*				
109	404451500		sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	KUS	86,000	256,00	22 016,00
			sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm *Z11a+Z11b 86=86,000 [A]*				
110	404451500-01		sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm - červený	KUS	3,000	389,00	1 167,00
			Z11c+Z11d 3=3,000 [A]				
115	404452350		sloupek Al 60 - 350	KUS	1,000	501,00	501,00
			sloupek Al 60 - 350 *nové sloupky '* *1=1,000 [A]*				
108	912211111		Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	KUS	89,000	167,00	14 863,00
			Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního *výkr. -008 DZ: směr.sloupky '* *Z11a+Z11b 86=86,000 [A]* *Z11c+Z11d 3=3,000 [B]* *Celkem: A+B=89,000 [C]* 1. Vcenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky u cen 912 21-1111 a -1112, sodhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek; b) u ceny -1121 i náklady na spojovací materiál. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci; b) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
111	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	2,000	111,00	222,00
			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly *výkr. -008 DZ: nové svisl. doprav.značení (vč.sloupků) '* *' cedule '* *A 2b + E1 /1x set (1+1)*1=2,000 [A]* *Celkem: A=2,000 [B]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
114	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	1,000	1 335,00	1 335,00
			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky *výkr. -008 DZ: nové svisl. doprav.značení (vč.sloupků) '* *A 2b + E1 /1x set (sloupek) 1=1,000 [A]* *Celkem: A=1,000 [B]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávkyplastového víčka, 2. Vcenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku sbetonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
116	915121112		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	M	3 020,000	19,00	57 380,00
			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní *výkr. -008 Situace DZ: VDZ, V4(0,25) barva, bílá '* *3020.0=3 020,000 [A]* 1. Ceny jsou určeny pro dělící čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělící nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.				
117	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení	M	3 020,000	1,00	3 020,00
			Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodicí proužky *výkr. -008 Situace DZ: VDZ, V4(0,25) barva, bílá '* *3020.0=3 020,000 [A]* *Celkem: A=3 020,000 [B]* 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.				
118	919726122		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	M2	6 497,000	25,00	162 425,00
			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2				

			V4 / terén.úpravy: geotextilie 6497,0m2 + tabulka ZP ' *' (-kce B úprava krajnice, m2 vč. vytažení, vzor.řez výkr.-004 +tabulka ZP 4997m2)'* *4997.0*1.30+0.9=6 497,000 [A]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.				
119	919732211		Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	5,000	89,00	445,00
			Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry				
			zatěsnění spár obrusu ACO asf. modifik. zálivkou s prořezem ' *' napojení krajů úseku mezi objety SO 103/104 '* *' (mezi SO103/102 je započteno ve výkazu SO102)'* *výkr. Situace+příčné řezy (řez 96) 1*5.0=5,000 [A]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.				
120	938902421		Čištění propustků strojně tlakovou vodou D do 500 mm při tl nánosu do 50% DN	M	7,000	222,00	1 554,00
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosu přes 25 do 50% průměru propustku do 500 mm				
			V3 / další objekty: pročištění stáv.propustků ' *podélný propustek DN300 1ks/dl.7m 7.0=7,000 [A]*				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti. 2. V cenách čištění propustků strojně tlakovou vodou nejsou započteny náklady na vodu, tyto se oceňují individuálně. 3. Ceny jsou kalkulovány pro propustky do délky 8 m, pro propustky delší než 8 m se použijí položky 938 90-2411 až -2484 a příplatek 938 90-2499 za každý další 1 metr propustku.				
121	938902422		Čištění propustků strojně tlakovou vodou D do 1000 mm při tl nánosu do 50% DN	M	8,000	222,00	1 776,00
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosu přes 25 do 50% průměru propustku přes 500 do 1000 mm				
			V3 / další objekty: pročištění stáv.propustků ' *podélný propustek DN 600 1ks/dl.8m 8.0=8,000 [A]*				
123	938909311		Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	M2	10 209,000	4,00	40 836,00
			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného				
			V1+2 / očištění pod spoj.postřiky obrusu vozovek (-kce A+B+D) ' *A+B 7900.0=7 900,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 754.0=754,000 [B]* *D sjezdy ACO 45.0=45,000 [C]* *' očištění pod nástřik VDZ '* *0.5*3020=1 510,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=10 209,000 [E]*				
			1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.				
124	953921111		Dlaždice betonové 300x300 mm kladené na sucho na ploché střechy	KUS	6,000	141,00	846,00
			Dlaždice betonové na sucho na ploché střechy kladené jednotlivě volně s mezerami např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytin, rozměru 300 x 300 mm				
			srovnávací položka (v ceně je mtž + dodávka)' *' výkr. -014 vsakovací objekt: VS1...VS6 (6ks)'* *rozstřiková dlaždice 300/300/40 1*6=6,000 [A]*				
125	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KUS	1,000	334,00	334,00
			Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou				
			výkr. -008 DZ: zrušené svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *sloupky 1=1,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
126	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	2,000	334,00	668,00
			Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol				
			výkr. -008 DZ: zrušené svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *cedule (1+1)*1=2,000 [A]*				
			1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
	997		**Přesun sutě**				**63 976,81**
127	997006005-02		Drcení stavebního odpadu z demolic komunikací s naložením do zařízení, materiál vybouraná živice PM	T	54,780	213,00	11 668,14
			Drcení stavebního odpadu z demolic komunikací s naložením do zařízení, materiál vybouraná živice PM				
			podrcení na potřebn.frakci bourané živice(kry), PM - v místě stavby pro zpětné použití do sanace krajnic ' *' (manipulace = bourání /odkop 5tř., odvoz, nakládka, rozvoz do sanace krajů= oddíl.1 Zemní práce) '* *24.9*2.2=54,780 [A]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na případné oddělení kovového odpadu (např. výztuže).				
128	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	210,847	31,00	6 536,26
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				

			4.41=4,410 [A] *206.437=206,437 [B]* *Celkem: A+B=210,847 [C]* 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
129	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	5 060,328	6,00	30 361,97
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km *skládka (nebo recyklace) s poplatkem '* *4.41*(25-1)=105,840 [A]* *206.437*(25-1)=4 954,488 [B]* *Celkem: A+B=5 060,328 [C]* 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
130	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	0,011	501,00	5,51
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km *0.011=0,011 [A]* 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně.				
131	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	0,143	7,00	1,00
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km *skl. SSOK (Hranice) bez poplatku (nebo sběrna) '* *0.011*(14-1)=0,143 [A]* 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně.				
132	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	0,011	222,00	2,44
			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot *0.011=0,011 [A]* 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.				
133	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	4,410	122,00	538,02
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů *bour. asfalt 50mm, 45m2 0.098*45.0=4,410 [A]* *Mezisoučet: A=4,410 [B]* 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
134	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	206,437	72,00	14 863,46
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva *suť celkem 210.858=210,858 [A]* *Mezisoučet: A=210,858 [B]* *' - jiné sutě dle poplatků'* *-4.41=-4,410 [C]* *-0.011=-0,011 [D]* *Celkem: A+C+D=206,437 [E]* 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.				
135	997221899-01		DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora	T	0,011	1,00	0,01
			DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora *DM značky a sloupky SDZ / vrácení do SSOK nebo sběrna '* *2*0.004+1*0.0025=0,011 [A]* *Mezisoučet: A=0,011 [B]* *Celkem: A=0,011 [C]*				
	998		**Přesun hmot**				**111 447,51**
136	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	2 422,772	46,00	111 447,51
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť skrytem monolitickým betonovým nebo živičným.				

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 2021 III-4388 BÝŠKOVICE - HORNÍ ÚJEZD - revize 03-2021 | SO 104 | 833 882,71

Rozpočet: SO 104 SILNICE III/4388 INTRAVILÁN HORNÍ ÚJEZD

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**143 243,96**
1	111301111-15		Přípravné terénní práce -sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku)	M2	85,000	18,00	1 530,00
			Přípravné terénní práce -sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku)				
			POZNÁMKA: Odkaz výkazu výměr na příslušnou část dokumentace ' *' Výkaz výměr dle výpisu na výkr.: '* *' C/104-007 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ '* *' výpis: Příprava staveniště (dále už jen PS /...) '* *' C/104-006 VÝKAZ PLOCH '* *' výpis: Výkaz nových ploch (dále už jen V/...) '* *' + doplnění dle Techn. zprávy SO 104 (dále jen - TZ) '* *' + doplnění dle Tabulky zemních prací (dále jen - tabulka ZP)* *' +případné dopln.položky dle přísluš.výkr. C/104-001...007 '* *' Poznámka odkazu Výkazu výměr na příslušnou '* *' část dokument. platí pro všechny položky. '* *0=0,000 [A]* *Mezisoučet: A=0,000 [B]* *' PS 4/ terén.práce: sejmutí drnu tl. 0,15m '* *85.0=85,000 [C]* *Mezisoučet: C=85,000 [D]* *Celkem: A+C=85,000 [E]*				
2	113107141		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	M2	30,000	93,00	2 790,00
			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm				
			PS 3/ bour. hosp. sjezdů: kryt ACO 50mm (skl. nový sjezd V4/..,kce D)' *30.0=30,000 [A]*				
			1. Pro volbu cen zhlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7132, –7170 až -7172 a –7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb zmozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen –7111 až –7146 a				
3	113108442		Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živičným pojivem	M2	510,000	17,00	8 670,00
			Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez zhutnění, bez vyrovnání rozrytého materiálu, pro jakékoliv tloušťky se živičným pojivem				
			PS1/ bour. v místě oprav vozovky: rozrušení povrchu s asfaltem ' *510.0=510,000 [A]*				
			1. V ceně -8441 nejsou započteny náklady na příp. nutné doplnění kamenivem, které se oceňuje cenami souboru cen 566 . 0-11 Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt.				
4	113154123		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	328,000	78,00	25 584,00
			Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm				
			PS 2/ bour. v místě opravy (-kce C): frézov. asf. 50mm ' *325.0=325,000 [A]* *'+ napojení obrusu přesahem dle TZ SO 104 (e). dl.dle zarov.řezu 15mb '* *0.20*15.0=3,000 [B]* *Celkem: A+B=328,000 [C]*				
5	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	5,750	388,00	2 231,00
			Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení				
			odkopy pro -kci vozovky v pásmu stáv. IS ' *' výkr.-001 Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) '* *' (B) křížení IS: ve vozovce -kce B(odkopy kamení a zeminy, 4tř.)'* *' kabely NN (hl. -kce -kce B 0,77m, řez 97-98)'* *(0.5+0+0.5)*(0.77-(0.90-0.5))*(0.8+0.9)=0,629 [A]* *' (B) souběh IS: kabel NN část -kce B/příkopy ,řez 98, (odkop zemina 3tř.) '* *(0.5+0+0.5/2)*(0.77-(0.90-0.5))*15.0=4,163 [B]* *Mezisoučet: A+B=4,792 [C]* *' + rezerva nenormového uložení IS do 20% '* *4.792*0.20=0,958 [D]* *Mezisoučet: D=0,958 [E]* *Celkem: A+B+D=5,750 [F]*				

			1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, meliorač ním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení				
6	120001101-09		Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř.1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek	M3	4,572	556,00	2 542,03
			Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř.1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek *výkr.-001(2) Situace (Legenda IS) + TS (ad. e, Křížení s IS) '* *' sondy (A) křížení IS s vozovkou '* *' kabely NN řez 98-97 (hl. -kce B 0,77m)'* *1.0*1.0*(0.77+0.5)*1*2=2,540 [A]* *Mezisoučet: A=2,540 [B]* *' sondy (B) souběh IS s vozovkou (kraj příkop) '* *' kabely NN řez 98 (hl. -kce B 0,77m)'* *1.0*1.0*(0.77+0.5)*1*1=1,270 [C]* *Mezisoučet: C=1,270 [D]* *' rezerva uložení sítí mimo normu (do 20%)'* *2.54*0.20=0,508 [E]* *1.27*0.20=0,254 [F]* *Celkem: A+C+E+F=4,572 [G]*				
7	122202202		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	M3	116,928	65,00	7 600,32
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 *PS4/ terén. práce: výkop zeminy (rozšíření a sanace krajů) 120 m3 '* *' (vč. úprav příkop a krajnic viz. příčné řezy) '* *120.0=120,000 [A]* *' - odpočet části sond a ručních výkopů v pásmu IS '* *-(4.572-(1.0*1.0*0.5)*3)=-3,072 [B]* *Celkem: A+B=116,928 [C]*				
9	122302201-01		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice ručně (při objektu nebo zasíťovaném území) v hornině tř. 4	M3	0,958	556,00	532,65
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice ručně (při objektu nebo zasíťovaném území) s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 *ruční dokop: cca 20% z pásma IS bourání vozovky pro -kci B '* *0.20*4.792=0,958 [A]* *Celkem: A=0,958 [B]*				
8	122302202		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	M3	8,042	111,00	892,66
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 *odkop konstrukčních vrstev komunikací (ŠD, HDK) po pláň '* *' PS 3/ bour. hosp. sjezdů: ŠD 300mm ,30m2 (dle skl. nový sjezd V2/.., kce D)'* *30.0*0.30=9,000 [A]* *Mezisoučet: A=9,000 [B]* *' - odpočet ručních odkopů (kamení) v pásmu IS '* *-0.958=-0,958 [C]* *Mezisoučet: C=-0,958 [D]* *Celkem: A+C=8,042 [E]*				
10	132201102		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	M3	1,014	234,00	237,28
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3 *V6/ terén.úpravy: trativody (řez 96, výkr.-004): výkop 4mb'* *' rýha pro drenáž (mimo HTÚ příkop) dle řezu'* *(0.3+0.6)/2*0.55*4.0=0,990 [A]* *' + dospádování ke vsaku nebo šachtám(spád 1cm /1mb (1%))'* *0.6*0.01*4.0=0,024 [B]* *Celkem: A+B=1,014 [C]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
11	132201109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	M3	0,507	11,00	5,58

			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			rýha drenáže v příkopě, lepivost 50% ' *1.014*0,50=0,507 [A]*				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
12	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	48,000	36,00	1 728,00
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m				
			zemní přísypávka (24m3): na mezideponii + zpětný rozvoz ' *24*2=48,000 [A]* *Celkem: A=48,000 [B]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
13	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	118,764	100,00	11 876,40
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
			bilance výkopů zemin a kamení ' *0.15*85=12,750 [A]* *Mezisoučet: A=12,750 [B]* *4.572=4,572 [C]* *116.928=116,928 [D]* *8.042=8,042 [E]* *0.958=0,958 [F]* *1.014=1,014 [G]* *Mezisoučet: C+D+E+F+G=131,514 [H]* *' - zemina zpětně použitá: zásypy sond, zem. přísypávky '* *-1.5=-1,500 [I]* *-24=-24,000 [J]* *Mezisoučet: I+J=-25,500 [K]* *Celkem: A+C+D+E+F+G+I+J=118,764 [L]*				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
14	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	1 781,460	4,00	7 125,84
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
			118.764(25-10)=1 781,460 [A]*				

			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek zjednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
15	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	28,030	39,00	1 093,17
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
			4.572-1.5=3,072 [A] *0.958=0,958 [B]* *Mezisoučet: A+B=4,030 [C]* *24=24,000 [D]* *Celkem: A+B+D=28,030 [E]*				
			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo ktěžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
16	171101111		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí I(d) 0,9 v aktivní zóně	M3	81,000	105,00	8 505,00
			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně				
			V2/ -kce (B) vozovka kraj: sanace podloží kamenivem tl.0,3m, 270m2 ' *0.300*270.0=81,000 [A]*				
			1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.				
18	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	118,764	7,00	831,35
			Uložení sypaniny na skládky				
			118.764=118,764 [A]				

			1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.				
19	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	213,775	72,00	15 391,80
			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) *zemina a kamení '* *118.764*1.8=213,775 [A]* 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemisťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů.				
20	174101102		Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	M3	1,500	318,00	477,00
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu *srovnávací položka pro ruční zásyp '* *' zásyp části sond (0,5m) po ověření hl. IS '* *4.572=4,572 [A]* *' -odpočet sond přes výkopy (viz.odkop 4tř.) '* *-(4.572-1.0*1.0*0.5*3)=-3,072 [B]* *Mezisoučet: A+B=1,500 [C]* *Celkem: A+B=1,500 [D]*				

			1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .				
21	181102302		Úprava pláně v zářezech se zhutněním	M2	319,000	11,00	3 509,00
			Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních se zhutněním *PS 4/ terén.práce: úprava pláně v místech sanace krajů 270.0=270,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [B]* *Celkem: A+B=319,000 [C]* 1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně zjiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.				
22	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	30,000	11,00	330,00
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním *V 4/ -kce (D) sjezdy: úprava pláně '* *30.0=30,000 [A]* 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.				
17	58344229-125		hrubozrnné kamenivo (pro sanační vrstvy relativní ulehlost v aktivní zóně Id=0,85) vč. dodání na místo zabudování	T	172,125	231,00	39 760,88
			hrubozrnné kamenivo (pro sanační vrstvy relativní ulehlost v aktivní zóně Id=0,85) vč. dodání na místo zabudování *V2/ -kce (B) vozovka kraj: sanace podloží kamenivem tl.0,3m, 270m2 '* *0.30*270.0*(2.05+2.2)/2=172,125 [A]*				
	18		**Zemní práce - povrchové úpravy terénu**				**30 238,52**
27	005724100		osivo směs travní parková	KG	5,872	150,00	880,80
			osivo směs travní parková *rovina 85m2'* *85*0.030*1.03=2,627 [A]* *' svah 105 m2'* *105*0.030*1.03=3,245 [B]* *Celkem: A+B=5,872 [C]*				
32	103641010		zemina pro terénní úpravy - ornice	T	47,261	156,00	7 372,72
			zemina pro terénní úpravy - ornice				

			cena položky vč. dovozu + složení pro rozhrnutí ' *' rovina 85m2 '* *0.15*85*1.03*1.61=21,143 [A]* *' svah 105m2 '* *0.15*105*1.03*1.61=26,118 [B]* *Celkem: A+B=47,261 [C]*				
23	181111111		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	M2	85,000	27,00	2 295,00
			Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5				
			úprava pro trávník parkový v intraviánu ' *85=85,000 [A]*				
24	181111112		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:2	M2	105,000	50,00	5 250,00
			Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2				
			úprava pro trávník parkový v intraviánu ' *105=105,000 [A]*				
30	181301102		Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	85,000	44,00	3 740,00
			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			cena položky vč. manipulace do 30m ' *' V6 / terén.úpravy: ohumusování tl.0,15m pro zatravnění: ROVINA'* *85=85,000 [A]*				
25	181411131		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	85,000	16,00	1 360,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				
			V6/ terén.úpravy: zatravnění na novém ohumusování 0,15m: ROVINA ' *85.0=85,000 [A]* *Celkem: A=85,000 [B]*				
26	181411132		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	M2	105,000	15,00	1 575,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2				
			V6/ terén.úpravy: zatravnění svahů na novém ohumusov.: SVAH ' *' svahování (sklon viz. příčné řezy) '* *105.0=105,000 [A]* *Celkem: A=105,000 [B]*				
28	181951101		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	M2	85,000	6,00	510,00
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění				
			85=85,000 [A]				
29	182101101		Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	M2	105,000	22,00	2 310,00
			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4				
			105=105,000 [A]				
			1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 svýjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.				
31	182301122		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	M2	105,000	33,00	3 465,00
			Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			cena položky vč. manipulace do 30m ' *' V6/ terén.úpravy: ohumusování tl.0,15m pro zatravnění: SVAHY '* *105=105,000 [A]*				
33	183403113		Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	M2	85,000	4,00	340,00
			Obdělání půdy frézováním v rovině nebo na svahu do 1:5				
			85=85,000 [A]				
34	183403152		Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	M2	85,000	1,00	85,00
			Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5				
			85=85,000 [A]				
35	183403153		Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	M2	85,000	2,00	170,00
			Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5				
			85=85,000 [A]				
36	183403161		Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	M2	85,000	1,00	85,00
			Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5				
			85=85,000 [A]				
37	183403213		Obdělání půdy frézováním ve svahu do 1:2	M2	105,000	1,00	105,00
			Obdělání půdy frézováním na svahu přes 1:5 do 1:2				
			105=105,000 [A]				
38	183403252		Obdělání půdy vláčením ve svahu do 1:2	M2	105,000	1,00	105,00
			Obdělání půdy vláčením na svahu přes 1:5 do 1:2				
			105=105,000 [A]				
			1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				
39	183403253		Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	M2	105,000	1,00	105,00
			Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2				
			105=105,000 [A]				
			1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.				

40	183403261		Obdělání půdy válením ve svahu do 1:2	M2	105,000	1,00	105,00
			Obdělání půdy válením na svahu přes 1:5 do 1:2 *105=105,000 [A]*				
41	184802111		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	M2	85,000	2,00	170,00
			Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko *položka je vč.dodávky herbicidu a vody '* *' odplevelení pro trávník parkový v intraviánu: ROVINA '* *85=85,000 [A]*				
42	184802211		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	M2	105,000	2,00	210,00
			Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko *položka je vč.dodávky herbicidu a vody '* *' odplevelení pro trávník parkový v intraviánu: SVAH '* *105=105,000 [A]*				
	2		**Zakládání**				**2 615,33**
43	211561111		Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	M3	0,339	908,00	307,81
			Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm *V4 / terén.úpravy: trativody (řez 96, výkr.-004): zásyp 4mb'* *' dosypání dren. žebra drtí fr. 8-16 dle řezu '* *' nad úroveň obsypu započten. v položce Trativod DN150 (0,15m3/mb)'* *' objem rýhy pro drenáž '* *(0.3+0.6)/2*0.55*4.0=0,990 [A]* *' + dospádování ke vsaku nebo šachtám(spád 1cm /1mb (1%))'* *0.6*0.01*4.0=0,024 [B]* *Mezisoučet: A+B=1,014 [C]* *' -odpočet OP drenáže DN 150 vč. podsypu, obsypu do 0,15m3/mb '* *-3.14159265359*(0.155/2)^2*4.0=-0,075 [D]* *-0.15*4.0=-0,600 [E]* *Celkem: A+B+D+E=0,339 [F]* 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.				
44	211971121		Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	M2	9,200	13,00	119,60
			Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m *V6/ terén.úpravy: trativody 4mb (řez 96, výkr.-004): geotextilie '* *(2*((0.3+0.6)/2+0.6)+0.20)*4.0=9,200 [A]* *Celkem: A=9,200 [B]* 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev zgeotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy zgeotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.				
46	212752213		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	M	4,000	113,00	452,00
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm *v ceně položky je i lože a obsyp celk. 0,15m3/mb'* *Mezisoučet: =* *' V 6/ terén.úpravy: trativody (řez 96 , výkr. -004) '* *trativody MB (100% v příkopech) 4.0=4,000 [B]* *Mezisoučet: B=4,000 [C]* *Celkem: B=4,000 [D]*				
47	215901101		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	M2	270,000	6,00	1 620,00
			Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8 *úprava parapláně pod sanaci (nebo pod násyp pod sanací, vzor.řezy)'* *' V2/ -kce (B) vozovka kraj: sanace podloží 270 m2, sanač. kamenivo tl.0,30m '* *270.0=270,000 [A]*				

			1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovité až tekoucí. 3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.				
45	693111310-01		geotextilie netkaná filtrační - jako separační a oddělovací vrstva -300 g/m2	M2	9,660	12,00	115,92
			geotextilie netkaná filtrační - jako separační a oddělovací vrstva -300 g/m2 *trativody '* *9.2*1.05=9,660 [A]*				
	5		**Komunikace pozemní**				**567 453,70**
55	111625400		emulze silniční KATEBIT PS/SN bal. 190kg	T	8,256	6 735,00	55 604,16
			emulze asfaltová obalovací *POZNÁMKA : '* *' množství pojiva bude upřesněno dle průkazných laboratorních zkoušek '* *Mezisoučet: =* *' V1/ -kce (A+B) /přidání materiálu pojivo při RS, hl.220mm'* *' 510+150m2, dle ÚRS průměrný odhad emulze 2% =46,5 kg/m3 '* *0.220*(510+150)*46.5*0.001=6,752 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 49 m2 (ale s přidáním kameniva 50%=3x více i pojiva)'* *0.220*49*46.5*3*0.001=1,504 [C]* *Celkem: B+C=8,256 [D]*				
48	564851111-01		Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 GE (ŠDa) tl 150 mm	M2	254,000	91,00	23 114,00
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění Podklad ze štěrkodrtě ŠD 0-63 GE (ŠDa) tl 150 mm *V2/ -kce (B) vozovka kraj: vrstva ŠDa fr .0-63, min. tl.150mm 205.0=205,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [B]* *Celkem: A+B=254,000 [C]*				
49	564871116		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	M2	30,000	176,00	5 280,00
			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm *V 4/ -kce (D) sjezdy: podsyp ŠD fr. 0-63, tl.300mm '* *30.0=30,000 [A]*				
50	565135121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	M2	639,000	178,00	113 742,00
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm *V1+V2/ -kce (A+B) vozovka / podklad ACP 16+ 50/70, tl.50mm '* *510.0+80.0=590,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [B]* *Celkem: A+B=639,000 [C]* 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.				
51	567531111		Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 250 mm plochy do 1000 m2	M2	709,000	29,00	20 561,00
			Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy do 1 000 m2, tloušťky přes 200 do 250 mm *V1+V2/ -kce (A+B) / recyklace+reprofilace RS ŠDA 0-63, hl.220mm '* *510.0+150.0=660,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [B]* *Celkem: A+B=709,000 [C]*				
52	567532111		Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 220 mm do 1000 m2	M2	709,000	72,00	51 048,00
			Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy do 1 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 200 do 220 mm *V1+2/ -kce (A+B) /přidání materiálu 15% při RS ŠDA 0-63, hl.220mm '* *510.0+150.0=660,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [B]* *Celkem: A+B=709,000 [C]*				
56	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním	M3	24,000	200,00	4 800,00
			Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním *V6/ terén.úpravy: zemní přisypávka pod ohumusování +krajnice '* *24.0=24,000 [A]* *Celkem: A=24,000 [B]* 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.				
57	569931132-01		Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm - bez dodávky recyklátu, (využití stávajících odfrézovaných vrstev)	M2	115,000	50,00	5 750,00
			Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 100 mm - bez dodávky recyklátu, (využití stávajících odfrézovaných vrstev) *V 6/ nezpev. krajnice z asf. recyklátu 100mm (=11,5m3) '* *' zpětné využití stáv. vyfrézek voz. Frézování vozovek....50mm :'* *' 0,05*325=celkem 16,25 m3 recyklátu k dispozici '* *115.0=115,000 [A]* *Celkem: A=115,000 [B]*				
58	572531134		Oprava trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 70 mm	M	30,000	228,00	6 840,00
			Vyspravení trhlin dosavadního krytu asfaltovou sanační hmotou oprava trhlin šířky přes 60 do 70 mm *V ceně započteny i nákl.na vyčištění trhlin nebo spár, základní nátěr '* *' a zalití asfalt. sanační hmotou včetně dodávky materiálů.'* *' prořez trhlin =samostat.položka 919 73-51... Řezání živice... '* *Mezisoučet: =* *' PS2/ bour. v místě oprav (-kce C): sanace trhlin '* *' oprava trhliny (š.70mm) sanač. zálivkou '* *30.0=30,000 [B]* *Celkem: B=30,000 [C]*				
59	573111114-02		Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltové emulze množství 2,0-2,5 kg/m2 (PI-E)	M2	669,000	16,00	10 704,00
			Postřik infiltrační PI z asfalt. silniční EMULZE s posypem kamenivem, v množství 2,0-2,5 kg/m2 (PI-E)				

			V1+V2/ -kce (A+B) vozovka / postřik PI-E 2,3 kg/m2 ' *510.0+80.0=590,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [B]* *' V 4/ -kce (D) sjezdy/ postřik PI-E 2,3 kg/m2 '* *30.0=30,000 [C]* *Celkem: A+B+C=669,000 [D]*				
60	573231107		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	M2	967,000	9,00	8 703,00
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2				
			spojovací postřiky pod obrus ACO ' *' V1+V2+V3/ -kce (A+B+C) vozovka/ postřik spojovací ka- PS-E 0,4kg'* *510.0+80.0+325.0=915,000 [A]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [B]* *' napojení obrusu přesahem dle TZ SO 104 (e). dl.dle zarov.řezu 15mb '* *0.20*15.0=3,000 [C]* *Celkem: A+B+C=967,000 [D]*				
61	577144111		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	30,000	203,00	6 090,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
			V 2/ -kce (D) sjezdy/ obrus ACO 11+ 50/70, tl.50mm ' *30.0=30,000 [A]* *Celkem: A=30,000 [B]*				
			1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
62	577144121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	967,000	203,00	196 301,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
			V1/ -kce (A) vozovka plošně (oprava -kce)/ obrus ACO 11+ 50/70, tl.50mm ' *510.0=510,000 [A]* *' V2/ -kce (B) vozovka kraje sanace (napoj.na -kci A)/ obrus ACO 11+ 50/70, 50mm '* *80.0=80,000 [B]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [C]* *' V3/ -kce (C) vozovka plošně (výměna obrusu)/ obrus ACO 11+ 50/70, tl.50mm '* *325.0=325,000 [D]* *' napojení obrusu přesahem dle TZ SO 104 (e). dl.dle zarov.řezu 15mb '* *0.20*15.0=3,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=967,000 [F]*				
			1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
53	583441970-01		štěrkodrť frakce 0-63 GE ŠDa s deklarovanou zrnitostí (propad sítem G = 5-15%)	T	62,491	288,00	17 997,41
			štěrkodrť frakce 0-63 GE ŠDa s deklarovanou zrnitostí (propad sítem G = 5-15%)				
			V1+2/ -kce (A+B) /přidání materiálu 15% při RS ŠDA 0-63, hl.220mm ' *' 15% kameniva=345 kg/m3, 510m2+150m2 '* *0.220*(510+150)*345.0*0.001=50,094 [A]* *Mezisoučet: A=50,094 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 49 m2 s přidáním kameniva 50% =1150 kg/m3'* *0.220*49.0*1150.0*0.001=12,397 [C]* *Mezisoučet: C=12,397 [D]* *Celkem: A+C=62,491 [E]*				
54	585211130		cement portlandský CEM I 52.5 R VL	T	16,493	2 481,00	40 919,13
			cement portlandský 52,5 MPa, pro nízké teploty bal. 25 kg				
			POZNÁMKA : ' *' množství pojiva bude upřesněno dle průkazných laboratorních zkoušek '* *Mezisoučet: =* *' V1+2/ -kce (A+B) /přidání materiálu pojivo při RS, hl.220mm '* *' 510+150m2, dle ÚRS průměrný odhad cementu 4% =92,9 kg/m3 '* *0.220*(510+150)*92.9*0.001=13,489 [B]* *' + rozšíření k-ce B: 49 m2 (ale s přidáním kameniva 50%=3x více i pojiva)'* *0.220*49*92.9*3*0.001=3,004 [C]* *Celkem: B+C=16,493 [D]*				
	9		**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**76 991,71**
79	082113210		voda pitná pro ostatní odběratele	M3	22,619	111,00	2 510,71
			voda pitná pro ostatní odběratele				
			V5 / další objekty: pročištění stáv.propustků DN600 , dl.8m ' *' náklady na vodu na pročištění propustků (cca 1,5m3/m2 povrchu)'* *' (dodávka vody není součástí ceny položky Čištění propustků tlak.vodou...) '* *DN 600 8.0*(3.14159265359*0.60*1.5)=22,619 [A]*				
64	404440140		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm	KUS	1,000	834,00	834,00
			značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 900 mm				
			výkr. -005 DZ, nové SDZ' *A22b 1=1,000 [A]*				
65	404442320		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	KUS	1,000	667,00	667,00
			značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm				
			výkr. -005 DZ, nové SDZ ' *E1 1=1,000 [A]*				
67	404442320	1	značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	KUS	2,000	667,00	1 334,00
			značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm				
			výkr. -005 DZ, nové SDZ ' *P2 1=1,000 [A]* *E2b 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
68	404442820		značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm	KUS	3,000	1 446,00	4 338,00
			značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm				
			výkr. -005 DZ, nové SDZ ' *IS3c 2=2,000 [A]* *IS4b 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=3,000 [C]*				
66	404443070		značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 500 mm (IS 12a, 12b)	KUS	2,000	1 112,00	2 224,00
			značka dopravní svislá reflexní AL- 3M 1000 x 500 mm (IS 12a, 12b)				
			výkr. -005 DZ: značky na sloupcích ' *IZ 4b (IS12b) 1=1,000 [A]* *IZ 4a (IS12a) 1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
71	404452350		sloupek Al 60 - 350	KUS	4,000	501,00	2 004,00
			sloupek Al 60 - 350				

			nové sloupky ' *5=5,000 [A]* *'-odpočet sloupku v.4m pro 3 cedule (pro set: IS3c+IS3c+IS4b)* *-1=-1,000 [B]* *Celkem: A+B=4,000 [C]*				
72	404452350-400		sloupek Al 60 - 400	KUS	1,000	612,00	612,00
			sloupeku v.4m pro 3 cedule (pro set: IS3c+IS3c+IS4b) *1=1,000 [A]*				
63	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	9,000	111,00	999,00
			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly *výkr. -005 DZ: nové svisl. doprav.značení (vč.sloupků) '* *' cedule '* *A IZ4b 1=1,000 [A]* *A IZ4a 1=1,000 [B]* *A 22 + E1 /1x set (1+1)*1=2,000 [C]* *P2 + E2b /1x set (1+1)*1=2,000 [D]* *2*IS3c + IS4b /1x set (2+1)*1=3,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=9,000 [F]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.				
69	914451119-09		Svislé dopravní značení M+D komplet - nová značka, sloupek, patka	KUS	4,000	1 335,00	5 340,00
			Svislé dopravní značení M+D komplet - nová značka, sloupek, patka *výkr. -005 DZ: nové svisl. doprav.značení vč.sloupků '* *rezerva SDZ 4ks 4=4,000 [A]*				
70	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	KUS	5,000	1 335,00	6 675,00
			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky *výkr. -005 DZ: nové svisl. doprav.značení (vč.sloupků) '* *' sloupky '* *A IZ4b 1=1,000 [A]* *A IZ4a 1=1,000 [B]* *A 22 + E1 /1x set 1=1,000 [C]* *P2 + E2b /1x set 1=1,000 [D]* *2*IS3c + IS4b /1x set 1=1,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávkyplastového víčka, 2. Vcenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku sbetonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.				
73	915121112		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bíllá barva	M	260,000	19,00	4 940,00
			Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní *výkr. -005 Situace DZ: VDZ, V4(0,25) barva, bílá '* *260.0=260,000 [A]* 1. Ceny jsou určeny pro dělící čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělící nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.				
74	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení	M	260,000	1,00	260,00
			Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodicí proužky *výkr. -005 Situace DZ: VDZ, V4(0,25) barva, bílá '* *260.0=260,000 [A]* *Celkem: A=260,000 [B]* 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.				
75	919726122		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	M2	1 040,000	25,00	26 000,00
			Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2 *V6 / terén.úpravy: geotextilie 1040,0m2 '* *' (-kce B úprava krajnice, m2 vč. vytažení, vzor.řez výkr.-004)'* *800.0*1.3=1 040,000 [A]* 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.				
76	919732211		Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	15,000	89,00	1 335,00
			Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry				

			zatěsnění spár obrusu ACO asf. modifik. zálivkou s prořezem ' *dl. dle zarov. řezu (PS/2) 15.0=15,000 [A]*				
			1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.				
77	919735111		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	75,000	61,00	4 575,00
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm				
			PS 2/ bour. v místě opravy (-kce C): zarov.řez ' *15.0=15,000 [A]* *' PS2/ bour. v místě oprav (-kce C): sanace trhlin 30m/ řezání spár '* *30.0*2=60,000 [B]* *Celkem: A+B=75,000 [C]*				
78	938902422		Čištění propustků strojně tlakovou vodou D do 1000 mm při tl nánosu do 50% DN	M	8,000	222,00	1 776,00
			Čištění propustků s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu, s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosu přes 25 do 50% průměru propustku přes 500 do 1000 mm				
			V5 / další objekty: pročištění stáv.propustků ' *propustek DN 600 1ks/dl.8m 8.0=8,000 [A]*				
80	938908411-02		Očištění vozovky tlakovou vodou s kartáčováním pojížděného živičného povrchu	M2	328,000	4,00	1 312,00
			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu Očištění vozovky tlakovou vodou s kartáčováním pojížděného živičného povrchu				
			PS 2/ bour. v místě opravy (-kce C): očištění frézov.povrchu ' *' + V3 / dočištění po odfrézování vozovek (-kce C) '* *' (tlak. vodou+kartáčováním, viz. A-Průvod. zpráva) '* *325.0=325,000 [A]* *' napojení obrusu '* *0.20*15.0=3,000 [B]* *Celkem: A+B=328,000 [C]*				
81	938909311		Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	M2	1 145,000	4,00	4 580,00
			Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného				
			PS 2/ bour. v místě opravy (-kce C): očištění frézov.povrchu ' *' +V3 / 1.hrubé očištění po odfrézování vozovek (-kce C)+napojení obrusu'* *325.0=325,000 [A]* *0.20*15.0=3,000 [B]* *' V1+2+3 / očištění pod spoj.postřiky obrusu vozovek (-kce A+B+D) '* *A+B 510.0+80.0=590,000 [C]* *+ rozšíření k-ce B 49.0=49,000 [D]* *D sjezdy ACO 45.0=45,000 [E]* *' napojení obrusu přesahem dle TZ SO 104 (e). dl.dle zarov.řezu 15mb '* *0.20*15.0=3,000 [F]* *' očištění pod nástřik VDZ '* *0.5*260=130,000 [G]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 145,000 [H]*				
			1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.				
82	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KUS	5,000	334,00	1 670,00
			Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou				
			výkr. -005 DZ: výměna svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *sloupky 5=5,000 [A]*				
			1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
83	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	9,000	334,00	3 006,00
			Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol				
			výkr. -005 DZ: výměna svisl. doprav.značení (vč.sloupků) ' *cedule 9=9,000 [A]*				
			1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
	997		**Přesun sutě**				**9 828,67**
86	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	27,269	31,00	845,34
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
			2.94=2,940 [A] *24.329=24,329 [B]* *Celkem: A+B=27,269 [C]*				
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
84	99722155-1m		Vodorovná doprava -na meziskládku suti ze sypkých materiálů do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	T	49,680	39,00	1 937,52
			Vodorovná doprava -na meziskládku suti ze sypkých materiálů do 1 km bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním				
			vyfrézky z živice na asf. krajnice (115m2) z recyklátu tl.0,10m ' *' na meziskládku + rozvoz z mezisklády po úseku SO104 '* *2*(0.10*115*2.16)=49,680 [A]*				
87	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	654,456	6,00	3 926,74

			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km *skládka (nebo recyklace) s poplatkem '* *2.94*(25-1)=70,560 [A]* *24.329*(25-1)=583,896 [B]* *Celkem: A+B=654,456 [C]* 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
88	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km *0.049=0,049 [A]* 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně.	T	0,049	501,00	24,55
89	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km *skl. SSOK (Hranice) bez poplatku (nebo sběrna) '* *0.049*(14-1)=0,637 [A]* 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava vkaždém úseku samostatně.	T	0,637	7,00	4,46
85	997221611		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti *vyfrézky z živice na krajnice: nalož. pro '* *' zpětné použití z meziskládky '* *0.10*115*2.16=24,840 [A]*	T	24,840	39,00	968,76
90	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot *0.049=0,049 [A]* 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.	T	0,049	222,00	10,88
91	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů *bour. asfalt 50mm, 30m2 30.0*0.098=2,940 [A]* *Mezisoučet: A=2,940 [B]* 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.	T	2,940	122,00	358,68
92	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva *suť celkem 69.302=69,302 [A]* *Mezisoučet: A=69,302 [B]* *' - zpětné použití asf. recyklátu v rámci SO 104 '* *' vyfrézky na krajnice 115m2, tl.0,10m '* *-(0.10*115.0*2.16)=-24,840 [C]* *Mezisoučet: C=-24,840 [D]* *' - jiné sutě dle poplatků'* *-2.94=-2,940 [E]* *-0.049=-0,049 [F]* *' - suť z odkupu zhotovitelem/ asfalt. recyklát '* *--17.144*(-1)=* *Mezisoučet: E+F+G=* *Celkem: A+C+E+F+G=* 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. Vcenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu zkatalogu 800-6 Demolice objektů.	T	24,329	72,00	1 751,69
93	997221899-01		DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora *DM značky a sloupky SDZ / vrácení do SSOK nebo sběrna '* *9*0.004+5*0.0025=0,049 [A]* *Mezisoučet: A=0,049 [B]* *Celkem: A=0,049 [C]*	T	0,049	1,00	0,05
	9971		**Odkup asfaltového materiálu**				**-857,20**
94	997221845-91		Odkup R-materiálu minimálně za cenu 50 Kč/t bez DPH s odběrem v místě frézování, s odvozem Odkup R-materiálu minimálně za cenu 50 Kč/t bez DPH s odběrem v místě frézování, s odvozem	T	-17,144	50,00	-857,20

			POZNÁMKA k položce ' *' Odkup asfalt. recyklátu (přebytek z odfrézov.asfaltů) zhotovitelem vč. odvozu '* *' fréz. asfalt tl. 0,05m 328,0 m2 '* *(0.128*328.0)*(-1)=-41,984 [A]* *Mezisoučet: A=-41,984 [B]* *' - zpětné použití recyklátu v rámci SO 104 '* *' vyfrézky na krajnice 115m2, tl.0,10m '* *-(0.10*115.0*2.16)*(-1)=24,840 [C]* *Mezisoučet: C=24,840 [D]* *Celkem: A+C=-17,144 [E]*				
	998		**Přesun hmot**				**4 368,02**
95	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	94,957	46,00	4 368,02
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
			1. Ceny lze použít i pro plochy letišť skrytem monolitickým betonovým nebo živičným.				

Aspe

Firma: Firma

Soupis prací objektu

Stavba: 2021 III-4388 BÝŠKOVICE - HORNÍ ÚJEZD - revize 03-2021 | VRN | 820 832,11

Rozpočet: VRN VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	O01		**Ostatní - Dopravně inženýrské opatření**				**77 864,00**
1	090001000-11		Ostatní náklady - DIO: dočasné dopravní značení a zajištění dokumentace PDZ a povolení zvláštního užívání komunikací pro realizaci stavby,zajištění provizorníh	KPL	1,000	77 864,00	77 864,00
			Ostatní náklady - DIO: dočasné dopravní značení a zajištění dokumentace PDZ a povolení zvláštního užívání komunikací pro realizaci stavby,zajištění provizorního přístupu pro pěší / dle výpisu ve výkazu výměr položky				
			TZ -E-ZOV ad. d) Návrh postupu provádění výstavby ' ' TZ -E-ZOV ad. k) Návrh řešení dopravy během výstavby ' (délka pronájmu cca 2 měsíce) 1=1,000 [A]				
	O02		**Ostatní - Oprava krytů poz. kom. živ. na objízdné trase**				**191 200,00**
2	573211112		Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	M2	800,000	11,00	8 800,00
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2				
			položka bude použita jen po odsouhlasení investorem' ' E. Zásady organizace výstavby ' 800.0=800,000 [A]				
3	573411102		Jednoduchý nátěr z asfaltu v množství 1 kg/m2 s posypem	M2	800,000	21,00	16 800,00
			Jednoduchý nátěr JN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,00 kg/m2				
			Nátěr uzavírací nebo udržovací ' ' položka bude použita jen po odsouhlasení investorem' ' E. Zásady organizace výstavby ' 800.0=800,000 [A]				
4	577144121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	800,000	203,00	162 400,00
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm				
			obrusná vsrtva ACO11+ ' ' položka bude použita jen po odsouhlasení investorem' ' E. Zásady organizace výstavby ' 800.0=800,000 [A]				
			1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
5	938908411		Čištění vozovek splachováním vodou	M2	800,000	4,00	3 200,00
			Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného				
			položka bude použita jen po odsouhlasení investorem' ' E. Zásady organizace výstavby ' 800.0=800,000 [A]				
			1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.				
	VRN1		**Průzkumné, geodetické a projektové práce**				**310 467,18**
6	01210300012		Geodetické práce před výstavbou -Vytýčení hlavních vytyčovacích bodů	KPL	1,000	27 809,00	27 809,00
			Geodetické práce před výstavbou -Vytýčení hlavních vytyčovacích bodů				
			vytýčení hlavních bodů stavby hranic před stavbou autorizovaným geodetem vč. ' ' vypracov.TZ (vč. souřadnic) a situace - ověřeno kulatým razítkem a dodatkem dle právních předpisů ' Vše 3 x graficky + digitálně / KOMPLET 1=1,000 [A]				
7	01220300011		Geodetické práce při provádění stavby -Vytyčení stavby v průběhu stavby	M	2 441,310	22,00	53 708,82
			Geodetické práce při provádění stavby -Vytyčení stavby v průběhu stavby				
			*Vytýčení objektů stavby a pevných vytyčovacích bodů vč.fixace a obnovení zhotovitelem ' 2.44131*1000=2 441,310 [A]*				
8	012303000.10		Geodetické práce po výstavbě - geometrický plán	KPL	1,000	55 617,00	55 617,00
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě - geometrický plán				
			vypracování oddělovacího geometr. plánu (GP) vč. tabulek a ověření na příslušném KÚ ' ' 8x tištěné + 1x CD ' komplet (pro 2441,31mb) 1=1,000 [A]				
9	01230300011		Geodetické práce po výstavbě -Geodetické zaměření skutečného stavu	HA	2,685	50 056,00	134 400,36
			Geodetické práce po výstavbě -Geodetické zaměření skutečného stavu				
			Vyhotovení zaměření skutečného provedení - 2 x dokumentace v listinné a digitální podobě ' plocha / ha (2441.31(5.0+2*3.0))*0.0001=2,685 [A]*				
10	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	38 932,00	38 932,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby				
			Dokumentace skutečného provedení - 2 x dokument. v listinné a digitální podobě ' 1=1,000 [A]				
	VRN2		**Příprava staveniště**				**11 123,00**
11	022003000-01		Příprava staveniště - zajištění konstrukcí IS - vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením zemních prací , vč. zajištění aktualizace vyjá	KČ	1,000	11 123,00	11 123,00
			Příprava staveniště - zajištění konstrukcí IS - vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením zemních prací , vč. zajištění aktualizace vyjádření (průběhů) u správců IS				
			Vytyčení všech stávajících podzemních inženýrských sítí ' před zahájením zemních prací a přeložek 1=1,000 [A]				
	VRN3		**Zařízení staveniště**				**22 247,00**
12	03120300011		Vybudování zařízení staveniště	KČ	1,000	5 562,00	5 562,00
			Zařízení staveniště související (přípravné) práce Vybudování zařízení staveniště				

			dle TZ -E -ZOV ' *' Náklady spojené s případným: '* *' 1/vypracováním projektové dokumentace '* *' zařízení staveniště (dále jen ZS) '* *' 2/ zřízením přípojek energií k objektům ZS '* *' 3/ vybudov. měřících odběrných míst ZS '* *' 4/ příprava území pro objekty ZS '* *' 5/ vlastní vybudování objektů ZS '* *' Součástí je i projednání a povolení '* *1=1,000 [A]*				
13	03290300011		Provoz zařízení staveniště Zařízení staveniště vybavení staveniště Provoz zařízení staveniště *1/ náklady na vybavení objektů ZS '* *' 2/ náklady na energie spotřebované '* *' dodavatelem v rámci provozu ZS* *' 3/ náklady na potřebný úklid v prostorách ZS '* *' 4/ náklady na nutnou údržbu a opravy na '* *' objektech ZS a přípojkách energií '* *1=1,000 [A]*	KČ	1,000	11 123,00	11 123,00
14	03920300011		Odstranění zařízení staveniště Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště Odstranění zařízení staveniště *1/ odstranění ZS vč.přípojek energií a jejich odvoz '* *' 2/ náklady na úpravu povrchů po odstran.ZS '* *' 3/ úklid ploch, na kterých bylo ZS provozováno '* *1=1,000 [A]*	KČ	1,000	5 562,00	5 562,00
	VRN4		**Inženýrská činnost**				**162 401,00**
15	043134000-11		Zkoušky statické zatěžovací Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky Zkoušky statické zatěžovací	KUS	25,000	3 337,00	83 425,00
16	043194000-06		Ostatní zkoušky - laboratorní rozbor pro stanovení % pojiva pro recyklaci za studena (RS) vrstev vozovky Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky Ostatní zkoušky - laboratorní rozbor pro stanovení % pojiva pro recyklaci za studena (RS) vrstev vozovky	KČ	1,000	38 932,00	38 932,00
17	04319400011		Ostatní zkoušky - analýza ověření kvalitativn.vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška 294 2005sb, příloha č.10 - po recyklaci použití na povrch terénu Ostatní zkoušky - analýza ověření kvalitativn.vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška 294 2005sb, příloha č.10 - po recyklaci použití na povrch terénu *komplet: odběr vzorků, rozbor, protokol 1=1,000 [A]*	KČ	1,000	22 247,00	22 247,00
18	04319400012		Ostatní zkoušky - analýza ověření kvalitativn.vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška 294 2005sb, příloha č.2 -výluh - nebezpečný odpad (asfalty z komunikací) Ostatní zkoušky - analýza ověření kvalitativn.vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška 294 2005sb, příloha č.2 -výluh - nebezpečný odpad (asfalty z komunikací) *komplet: odběr vzorků,rozbor, protokol (po provedení předchozích zkoušek přílohy č.10) 1=1,000 [A]*	KČ	1,000	16 685,00	16 685,00
19	045002000		Kompletační a koordinační činnost Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost	KČ	1,000	1 112,00	1 112,00
	VRN7		**Provozní vlivy**				**22 247,00**
20	070001000		Provozní vlivy Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy *dle TZ - ad.ZOV 1=1,000 [A]*	KČ	1,000	22 247,00	22 247,00
	VRN9		**Ostatní náklady**				**23 282,93**
21	091504000		Náklady související s publikační činností Ostatní náklady související s objektem náklady související s publikační činností *informační tabule: komplet 2 kusy /náklady Kč '* *1=1,000 [A]*	KČ	1,000	23 282,93	23 282,93

HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ

Zakázka: III/4388 Býškovice - Horní Újezd

ČASOVÝ HARMONOGRAM		2021																
	kal.měsíc	7				8					9				10			
	kal. týden	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	Předání a převzetí staveniště																	
	Odstranění podkladů																	
	Frézování asf. povrchů																	
	Vodorovní kce, odvodnění																	
	Úprava podloží																	
	Podkladní vrstvy																	
	Povrchy komunikací																	
	Přesuny hmot																	
	DZ																	
	VRN																	
	Předání díla																	

FINANČNÍ HARMONOGRAM	7	8	9	10
Finanční prostavěnost (tis. Kč bez DPH) / měs	1 000	6 760	6 870	4 500
Finanční prostavěnost (tis. Kč bez DPH) / rok	19 130			

Termín realizace : 26.7. 2021 do 10.10. 2021

Lhůta pro realizaci dle SoD : 77 kalendářních dní

Fakturace díla dle podmínek SoD.