



SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele: 76 0102 27128 5 662

„III/37762, 37760 SELOUTKY – DOMAMYSLICE – KŘIŽ. II/366“

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, Hodolany, 779 00 Olomouc

Zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100

Zastoupena:

Ing. Petrem Foltýnkem, ředitelem organizace

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

_____ – technický náměstek SSOK (tel.: _____)

_____ – vedoucí SÚ Jih

_____ – vedoucí TSÚ SÚ Jih

_____ – investiční technik SÚ Jih

IČO : 70960399

DIČ: CZ70960399

Bankovní spojení: Komerční banka a.s, pobočka Olomouc

číslo účtu: 27 - 4231420297/0100

Tel: _____

DS: ur4k8nn

E-mail: _____

a

Z h o t o v i t e l: **Skanska a.s.**

se sídlem: Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8, Karlín

kontaktní adresa: Skanska a.s., , Pavelkova 6/1133, 779 00 Olomouc

Zápis v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15904

Zastoupen: _____ ředitel závodu

_____, oblastní manažer

osoby jednající na základě plné moci

IČO: 26271303

DIČ: CZ699004845

Telefon: _____

e-mail: _____

Bankovní spojení: ING Bank

Číslo účtu: 1000570366 / 3500

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

závod Inženýrské stavitelství Morava, 779 00 Olomouc

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

I [REDACTED], oblastní manažer, osoba jednající na základě pověření
ve věcech technických oprávněn k jednání:

[REDACTED], oblastní manažer, osoba jednající na základě pověření
stavbyvedoucí: jm, př., č. aut.

[REDACTED]

Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„III/37762, 37760 SELOUTKY – DOMAMYSLICE – KŘÍŽ. II/366“

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 Ing. Linda Smítalová – ATELIS, Hvězdoslavova 114/1, 783 02 Olomouc – Nemilany pod názvem: „III/37762, 37760 Seloutky – Domamyslice – křiž. II/366“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace
- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne 22.6.2020, 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 příloze-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	34 621 000,02 Kč
DPH 21%	7 270 410,00 Kč
Celková cena díla vč. DPH	41 891 410,02 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 cenové úrovně 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: **143 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]) 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. 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 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce 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 reklamáce 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 reklamáce

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 poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny krytu komunikace a zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10% z ceny krytu komunikace bez DPH. 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 faktury do výše 90% celkové ceny díla 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 (*dotatky*) 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 přízná 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 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.
- 8.3 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 1000,- Kč za každou jednotlivou vadu a den.
- 8.4 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.
- 8.5 Splatnost smluvních pokut dle předchozích ustanovení byla dohodnuta na 14 dnů od doručení vyúčtování zhotoviteli či objednateli.
- 8.6 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 náleži-

tostí 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 prostě 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 Dodací podmínky:
- stavební práce budou probíhat za **úplné** zavírky 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 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 podpisu této smlouvy předložit objednateli plán kontrolních a průkazných zkoušek a při realizaci bude ve stavebním deníku uvádět kdy, kde a která kontrola či zkouška byla provedena, ke zkouškám bude přizván zástupce objednatele;
 - 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 3 paré.
 - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě (pokud to bude nutné),
 - zaměření skutečného stavu 3x, 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,
 - vyjádření vlastníků dotčených pozemků po dokončení díla,
 - 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 Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním, po dobu 10 let od finančního ukončení projektu nejméně však do 31.12.2031:
- a) uchovat dokumentaci projektu, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo v zákoně č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení § 7b pro daňovou evidenci. V případě, že legislativa ČR stanovuje lhůtu delší, platí tato stanovená lhůta.
 - b) umožnit poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, mj. umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky nebo objekty a pozemky, které využívá ke své činnosti. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a územní samosprávy v ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, OLAF, Ministerstvo financí, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popřípadě jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a EU),

- c) poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli dotace nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě a přístup ke všem movitým a nemovitým věcem souvisejících s realizací projektu,
- d) umožnit na výzvu poskytovatele dotace kontrolu dokumentace a průběhu zadávání zakázek a poskytnout na výzvu poskytovatele relevantní informace o způsobu zadání zakázky a výběru nejvhodnější nabídky,
- e) poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropské komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popř. jimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů EU. Těmto orgánům je zhotovitel dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako poskytovateli nebo jím pověřeným osobám.

- 11.4 V případě, že objednatel neobdrží finanční prostředky od zřizovatele případně z dotace SFDI pak má právo odstoupit od této smlouvy.
- 11.5 V případě, že objednatel obdrží pouze část finančních prostředků od zřizovatele případně z dotace SFDI, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek ke smlouvě, kterým dojde ke snížení předmětu plnění v závislosti na přidělených finančních prostředcích.
- 11.6 Obě strany se zavazují svým podpisem, že se seznámily s celým obsahem této smlouvy a souhlasí s ní.
- 11.7 Změny a doplňky této smlouvy jsou možné jen za předpokladu písemné dohody a oboustranného podpisu.
- 11.8 Tato smlouva o dílo je podepsána ve 4 vyhotoveních, 3 vyhotovení obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 11.9 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činnosti v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku neplnění smluvních podmínek.
- 11.10 Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Přílohy:

č. 1 – Nabídkový rozpočet

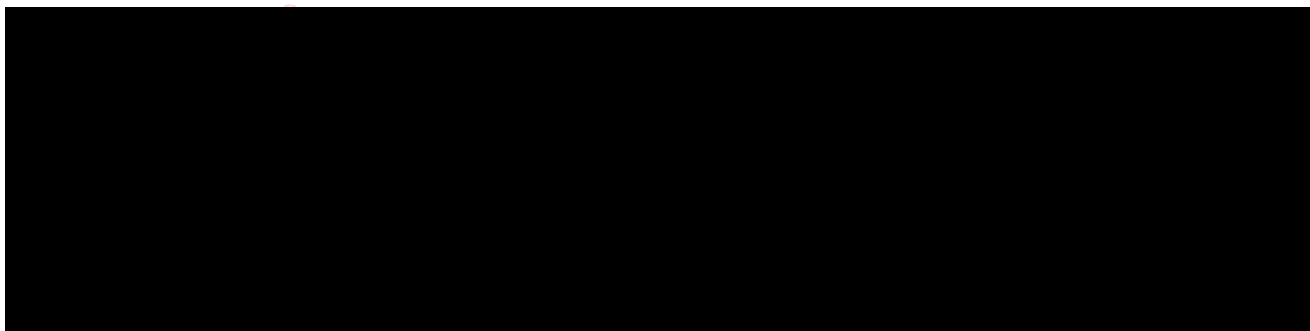
č. 2 – Časový a finanční harmonogram prací

V Olomouci dne

Za objednatele:

V Olomouci dne 28.7.2020

Za zhotovitele:





Firma: Skanska a.s.

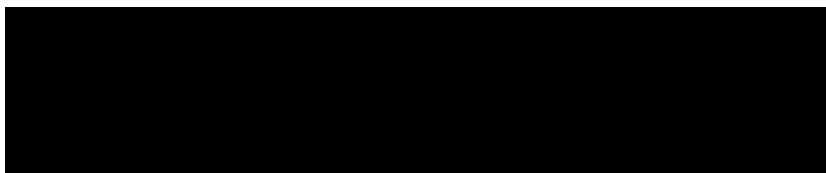
Soupis objektů s DPH

Stavba: 2020 - DI 1 - III/37762, 37760 Seloutky - Domamyslice - křiž. II/366 - SO

Varianta: var. 1 -

Odbytová cena: 34 621 000,02
OC+DPH: 41 891 410,02

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
21	SO 102.1 - Osa 2 km 0,000 - 1,419	21 068 792,69	4 424 446,46	25 493 239,15
22	SO 102.2 - Osa 3 km 1,419 - 2,528	13 098 668,92	2 750 720,47	15 849 389,39
3-2	Vedlejší a ostatní náklady - SO 102	453 538,41	95 243,07	548 781,48





Firma: Skanska a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020 - DI 1 III/37762, 37760 Seloutky - Domamyslice - křiž. II/366 - SO 102
Objekt: 2 SO 102 - III/37762, III/37760 Domamyslice - křiž. II/366
Rozpčet: 21 SO 102.1 - Osa 2 km 0,000 - 1,419

21	21 068 792,69
----	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				10 265 108,02
1	111251111		Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm 6.0*0.80=4,800 [A] 17.0*1.0=17,000 [B] 48.0*1.50=72,000 [C] 56.0*2.0=112,000 [D] 39.0*2.50=97,500 [E] 13.0*3.0=39,000 [F] 1.0*4.0=4,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=346,300 [H] 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení na dopravní prostředek, odvoz dřevní drť do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení drť na skládku. 3. Měří se objem nadrcené hmoty.	M3	346,300	1 279,78	443 187,81
2	112151311		Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,2 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na fezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'dle Soupisu dotčených dřevin' 'průměr do 20 cm' 3.0*3=6,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinnáfských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na fezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.	KUS	6,000	326,47	1 958,82
3	112151312		Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na fezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'dle Soupisu dotčených dřevin' 'průměr do 30 cm' 15.0*2=17,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinnáfských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na fezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.	KUS	17,000	483,18	8 214,06
4	112151313		Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,4 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na fezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'dle Soupisu dotčených dřevin' 'průměr do 40 cm' 45.0*3=48,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinnáfských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na fezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.	KUS	48,000	979,42	47 012,16
5	112151314		Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,5 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na fezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'dle Soupisu dotčených dřevin' 'průměr do 50 cm' 56.0=56,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinnáfských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na fezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.	KUS	56,000	1 371,19	76 786,64
6	112151315		Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,6 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na fezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'dle Soupisu dotčených dřevin' 'průměr do 60 cm' 39.0=39,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinnáfských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na fezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.	KUS	39,000	2 742,39	106 953,21

		1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.				
7	112151316	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,7 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'dle Soupisu dotčených dřevin'</i> <i>'průměr do 70 cm'</i> <i>13.0=13,000 [A]</i>	KUS	13,000	4 178,87	54 325,31
8	112151318	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,9 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 800 do 900 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'dle Soupisu dotčených dřevin'</i> <i>'průměr do 90 cm'</i> <i>1.0=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	6 529,49	6 529,49
9	112251221	Odstranění pařezů rovině nebo na svahu do 1:5 odřezováním do hloubky 0,5 m Odstranění pařezu odřezováním nebo odvtřínáním hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>6.0*0.80*0.80=3,840 [A]</i> <i>17.0*0.90*0.90=13,770 [B]</i> <i>48.0*1.0*1.0=48,000 [C]</i> <i>56.0*1.20*1.20=80,640 [D]</i> <i>39.0*1.50*1.50=87,750 [E]</i> <i>13.0*1.80*1.80=42,120 [F]</i> <i>1.0*2.0*2.0=4,000 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=280,120 [H]</i>	M2	280,120	1 371,19	384 097,74
10	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 100 mm Odstranění podkladu nebo krytí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>penetrační makadam tl. 90 mm 7527,0=7 527,000 [A]</i>	M2	7 527,000	106,38	800 722,26
11	113154324	Frézování živého krytí tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase Frézování živého podkladu nebo krytí s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>frézování asfaltu tl. 100 mm 115,0=115,000 [A]</i>	M2	115,000	63,79	7 335,85

		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) živичného 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 z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupce (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodčítají. 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 vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. složár, 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, složáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.				
12	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	M	30,000	56,96	1 708,80
		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 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>chodníkový 30.0=30,000 [A]</i> 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.				
13	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	M3	900,600	33,85	30 485,31
		Sejmutí omice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m viz příloha B.5' <i>tl. 100 mm 9006.0*0.10=900,600 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté omice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství omice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro omici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení omice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení omice na hromady vmístě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se omice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se omice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí omice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek spřehlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
14	122302204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 4	M3	5 717,080	60,26	344 511,24
		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 5 000 m³ viz příloha B.5' <i>výkop pro komunikace, včetně sanace 5655.0=5 655,000 [A]</i> <i>výkop pro připojení účelových komunikací</i> <i>0.30*48.0+0.860*28.0+0.20*(34.0+39.0+23.0+22.0)=62,080 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5 717,080 [C]</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích 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 podomíči s přehlédnutím k ustanovení 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 výkopistě na násypistě při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm 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 podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu				
15	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	5 675,120	150,18	852 289,52
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>výkopy - viz pol. 122302204 5717.080=5 717,080 [A]</i> <i>zásyp zeminou - viz pol. 174101101 -158.0=- 158,000 [B]</i> <i>zásyp jam po odfrézování pařezů -280.120*0.50=- 140,060 [C]</i> <i>Mezisoučet: A+B+C=5 419,020 [D]</i> <i>odvoz přebytečné zeminy po ohumsování 900.60-6445.0*0.10=256,100 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+E=5 675,120 [F]</i>				

		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 výkopisti 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.				
16	162-R-002	Rozřezání, naložení, odvoz a složení na místo určené investorem Rozřezání, naložení, odvoz a složení na místo určené investorem dřevní hmota je nekvalitní - uložení na skládku káčené stromy 1.0=1,000 [A]	KC	1,000	45 706,43	45 706,43
17	171101121	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů ztuhnutých Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých dle přílohy B.5b' 'dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'doplnění středu konstrukce vhodným kamenivem - ŠDA fr. 0-32' 119.0=119,000 [A] Mezisoučet: A=119,000 [B] 'Sanace zemní pláně ' 'Do sanace se použije všechny penetrační makadam. Pokud bude materiál chybět doplní se lomový kámen fr. 0-125 mm' penetrační makadam 7527.0*0.090=677,430 [C] lom. kámen fr. 0-125 mm 3109.0-677.430=2 431,570 [D] Mezisoučet: C+D=3 109,000 [E] Celkem: A+C+D=3 228,000 [F]	M3	3 228,000	235,25	759 387,00
18	58344171R	1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlínu 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 ztuhnutím 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 rozřídění. 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 ztuhnutí 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. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopišť na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady, podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS	T	243,950	284,69	69 450,13
19	58344229R	šterkodř frakce 0-32 šterkodř frakce 0-32 viz pol. 171101121 119.0*2.05=243,950 [A]	T	4 984,719	280,77	1 399 559,55
20	58344198R	šterkodř žula,rula frakce 0-63 šterkodř žula,rula frakce 0-63	T	4 285,715	284,69	1 220 100,20
21	17120121R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) viz pol. 162701105 5419.020*1.90=10 296,138 [A]	T	10 296,138	208,94	2 151 275,07
22	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách dle přílohy B.5' zásyp zeminou 158.0=158,000 [A]	M3	158,000	114,26	18 053,08

		1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné záasy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(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 zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. část A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásep 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 zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjelech obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň provedením výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřít podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro zásep jam po vyfrézovaných pařezech hloubky do 0,5 m v rovině nebo na svahu do 1:5				
23	174111121	Zásep jam po vyfrézovaných pařezech hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 viz pol. 112251221 280.120=280.120 [A] 1. V ceně jsou započteny i náklady na přemístění zeminy na vzdálenost do 20 m, zásep jam, hutnění a hrubé urovnání povrchu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zeminu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 3. Zásep jam po pařezech o průměru do 200 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice. 4. Ceny nelze použít v případě bezprostřední výsadby dřevin na místo odfrézovaných pařezů.	M2	280,120	32,65	9 145,92
24	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 6445.0=6 445,000 [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 Sejmání 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.	M2	6 445,000	20,54	132 380,30
25	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 viz pol. 181301111 6445.0=6 445,000 [A] 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 zatravnňovací textili. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.	M2	6 445,000	15,67	100 993,15
26	005724800	osivo směs jetelotrávní osivo směs jetelotrávní spotřeba 0,020-0,030 kg / m2' viz pol. 181451121 6445.0*0,025=161,125 [A]	KG	161,125	143,65	23 145,61
27	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním dle přílohy B.5' úprava pláně pro silnici 5621.0=5 621,000 [A] úprava pláně pro připojení účelových komunikací 165.0=165,000 [B] Celkem: A+B=5 786,000 [C] 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásepů 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.	M2	5 786,000	15,97	92 402,42
76	181-R-001	Stromy - viz TZ, dodávka a výsadba, včetně hloubení jámy, částečné výměny půdy, hnojení, mulčování, zalívky, kotvení ke kůlům, 5 letá pěstební péče Stromy - viz TZ, dodávka a výsadba, včetně hloubení jámy, částečné výměny půdy, hnojení, mulčování, zalívky, kotvení ke kůlům, 5 letá pěstební péče hrušň - náhradní výsadba za pokácené stromy, včetně následné péče po dobu 5 let' 158.0=158,000 [A]	KUS	158,000	6 818,93	1 077 390,94
2		Zakládání	439 673,81			
28	211531111	Výpň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	M3	393,000	939,28	369 137,04

		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm <i>dle přílohy B.5b'</i> <i>frakce 16/22 mm 393.0=393,000 [A]</i>				
		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.				
29	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2 Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2 <i>obalení zásypu drenáže 1.50*1190.0=1 785,000 [A]</i>	M2	1 785,000	22,87	40 822,95
		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. Ztrátné 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.				
30	693-R-001	textilie filtrační 200 g/m2 textilie filtrační 200 g/m2 <i>viz pol. 211971110 1785.0*1.02=1 820,700 [A]</i>	M2	1 820,700	16,32	29 713,82
5		Komunikace pozemní				9 181 328,35
31	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 3a - ŠD fr. 0-32 mm 4080.0=4 080,000 [A]</i> <i>kce 3b - ŠD fr. 0-32 mm 4317.0=4 317,000 [B]</i> <i>kce 5 50.0=50,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=8 447,000 [D]</i>	M2	8 447,000	101,18	854 667,46
32	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 2b - ŠD fr. 0-32 mm 33.0=33,000 [A]</i> <i>kce 2b - ŠD fr. 0-63 mm 45.0=45,000 [B]</i> <i>kce 3b - ŠD fr. 0-63 mm 5978.0=5 978,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=6 056,000 [D]</i>	M2	6 056,000	121,52	735 925,12
33	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 4 - ŠD fr. 0-63 mm 120.0=120,000 [A]</i> <i>kce 5 50.0=50,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=170,000 [C]</i>	M2	170,000	136,74	23 245,80
34	564931412	Podklad z asfaltového recyklatu tl 100 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklatu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 4 120.0=120,000 [A]</i>	M2	120,000	72,89	8 746,80
35	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 střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'ACP 16+'</i> <i>kce 3a 4080.0=4 080,000 [A]</i> <i>kce 3b 3948.0=3 948,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8 028,000 [C]</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.	M2	8 028,000	237,02	1 902 796,56
36	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'ACP 16+'</i> <i>kce 2a 105.0=105,000 [A]</i> <i>kce 2b 30.0=30,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=135,000 [C]</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.	M2	135,000	284,42	38 396,70
37	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'bude použit odřezovaný recyklat, včetně dovozu z deponie (středisko SSOK)'</i> <i>'krajnice z živičného recyklatu'</i> <i>416.0=416,000 [A]</i> 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	416,000	1 045,99	435 131,84
38	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'Infiltrační postřik PS-E 0,40-0,80 kg/m2'</i> <i>kce 2b 30.0=30,000 [A]</i> <i>kce 3a 4080.0=4 080,000 [B]</i> <i>kce 3b 3948.0=3 948,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=8 058,000 [D]</i>	M2	8 058,000	30,43	245 204,94
39	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	M2	16 026,000	16,98	272 121,48

			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m ² <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> kce 2a - 2 vrstvy 105.0*2=210,000 [A] kce 2b 28.0=28,000 [B] kce 3a - 2 vrstvy 4080.0*2=8 160,000 [C] kce 3b - 2 vrstvy 3690.0+3838.0=7 528,000 [D] kce 5 - 2 vrstvy 50.0*2=100,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=16 026,000 [F]				
40	577133111		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	50,000	326,47	16 323,50
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm kce 5 50.0=50,000 [A]				
41	577134121		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	7 903,000	305,02	2 410 573,06
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> 'ACO 11+' kce 2a 105.0=105,000 [A] kce 2b 28.0=28,000 [B] kce 3a 4080.0=4 080,000 [C] kce 3b 3690.0=3 690,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7 903,000 [E] 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
42	577155112		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	50,000	280,51	14 025,50
			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm kce 5 50.0=50,000 [A] 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.				
43	577155122		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	7 918,000	280,51	2 221 078,18
			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> 'ACL 16+' kce 3a 4080.0=4 080,000 [A] kce 3b 3838.0=3 838,000 [B] Celkem: A+B=7 918,000 [C] 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.				
44	962001R01		Sanace trhlín dle ZT 115	M2	15,750	196,28	3 091,41
			Sanace trhlín dle ZT 115 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> 105.0*0.15=15,750 [A]				
8			Trubní vedení	100 997,31			
45	899-R-010		Demolice propustku P3	M	8,300	3 174,64	26 349,51
			Demolice propustku P3				
46	899-R-011		Propustek P3, vč. zemních prací	M	12,000	6 220,65	74 647,80
			Propustek P3, vč. zemních prací				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	560 293,74			
47	912211111		Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	KUS	10,000	91,41	914,10
			Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> Z11g - červený 10.0=10,000 [A] 1. V cenách 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.				
48	404451500		sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	KUS	10,000	220,70	2 207,00
			sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm viz pol. 912211111 10.0=10,000 [A]				
49	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	22,000	117,53	2 585,66
			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> A19 6.0=6,000 [A] E3a 6.0=6,000 [B] B20a 6.0=6,000 [C] P4 1.0=1,000 [D] B20b 1.0=1,000 [E] IS3b 1.0=1,000 [F] IS3c 1.0=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=22,000 [H] 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.				
50	404440040		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1, P4 700 mm	KUS	7,000	848,83	5 941,81
			značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1, P4 700 mm viz pol. 914111111' P4 1.0=1,000 [A] A19 6.0=6,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]				
51	404442860		značka svislá reflexní AL- NK 1100 (1350) x 500 mm	KUS	2,000	1 266,72	2 533,44

		značka dopravní svislá reflexní AL- NK 1100 (1350) x 500 mm viz pol. 914111111' IS3b 1.0=1,000 [A] IS3c 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
52	404443330	značka svislá reflexní AL- NK 500 x 150 mm značka dopravní svislá reflexní AL- NK 500 x 150 mm viz pol. 914111111' E3a 6.0=6,000 [A]	KUS	6,000	326,47	1 958,82
53	404441120	značka svislá reflexní zákazová B AL- NK 700 mm značka dopravní svislá reflexní zákazová B AL- NK 700 mm viz pol. 914111111' B20a 6.0=6,000 [A] B20b 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]	KUS	7,000	809,66	5 667,62
54	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' IS9b 1.0=1,000 [A] 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.	KUS	1,000	14 756,65	14 756,65
55	40445557R	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, Al prolis, 2500 x 2000 mm značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, Al prolis, 2500 x 2000 mm viz pol. 914111121' IS9b 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000	652,95	652,95
56	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' A19 + E3a + B20a 6.0=6,000 [A] P4 1.0=1,000 [B] B20b 1.0=1,000 [C] IS3b 1.0=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E] 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 dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým 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.	KUS	9,000	1 175,31	10 577,79
57	404452250	sloupek Zn 60 - 350 sloupek Zn 60 - 350 viz pol. 914511112 9.0=9,000 [A]	KUS	9,000	457,06	4 113,54
58	914511-R1	Montáž a dodávka příhradové konstrukce pro dopravní značky s betonovým základem a patkou Montáž a dodávka příhradové konstrukce pro dopravní značky s betonovým základem a patkou dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' IS9b 1.0*2=2,000 [A]	KUS	2,000	7 182,44	14 364,88
59	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' V4 2801.0=2 801,000 [A] 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V1a bílé, přerušované č. V2a bílé, vodící č. V4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 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 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	2 801,000	32,65	91 452,65
60	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' V15 se symbolem A19 1.0*2=2,000 [A] 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V1a bílé, přerušované č. V2a bílé, vodící č. V4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 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 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M2	2,000	4 178,87	8 357,74
61	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky viz pol. 915211111 2801.0=2 801,000 [A] 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.	M	2 801,000	1,31	3 669,31
62	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy viz pol. 915231111 2.0=2,000 [A]	M2	2,000	1,31	2,62

		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.				
63	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	35,000	282,67	9 893,45
		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> 'Chodníkový obrubník 10/20/100 do bet. lože s opěrkou C16/20nXF1' 35.0=35,000 [A]				
		1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajinky nebo obruby zdlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.				
64	59217412R	obrubník betonový chodníkový 100x10x20 cm	KUS	35,350	143,65	5 078,03
		obrubník betonový chodníkový vibrolisovaný 100x10x20 cm <i>viz pol. 916231213 + ztrátě 1%</i> 35.0*1.01=35,350 [A]				
65	916991121	Lože pod obrubníky, krajinky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	M3	0,525	2 957,93	1 552,91
		Lože pod obrubníky, krajinky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> 'Chodníkový obrubník 10/20/100 do bet. lože s opěrkou C16/20nXF1' 35.0*0.150*0.10=0,525 [A]				
66	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	M2	5 786,000	63,35	366 543,10
		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> 500 g / m2 45.0+5621.0+120.0=5 786,000 [A]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.				
67	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	M	65,000	101,86	6 620,90
		Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného 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 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> 'pracovní spára hloubky 25 mm vyplněná modifikovanou zálivkou' 65.0=65,000 [A]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.				
68	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky z betonovými patkami	KUS	6,000	65,29	391,74
		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 zhuťněním s betonovou patkou <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> svislé DZ 6.0=6,000 [A]				
		1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoli 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.				
69	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	7,000	65,29	457,03
		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 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> 7.0=7,000 [A]				
		1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
997		Přesun sutě				16 493,41
70	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	6,642	33,77	224,30
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 30.0*0.205=6,150 [A]</i> <i>viz pol. 966006132 - odstranění značek 6.0*0.082=0,492 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6,642 [C]</i>				
		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
71	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	59,778	15,54	928,95
		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>vzdálenost skládky do 10 km'</i> <i>viz pol. 997221551 6.642*(10-1)=59,778 [A]</i>				
		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).				
72	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	29,440	312,92	9 212,36
		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>viz pol. 113154324 - frézování asfaltu tl. 100 mm 115.0*0.256=29,440 [A]</i>				
		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 v každém úseku samostatně.				
73	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	264,960	16,58	4 393,04
		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				

		odvoz do dvora SSOK, včetně vážních listů' viz pol. 997221571 29.440*(10-1)=264,960 [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 v každém úseku samostatně.				
74	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového viz pol. 113202111 - vytrhání obrub 30.0*0.205=6,150 [A] viz pol. 966006132 - odstranění značek 6.0*0.082=0,492 [B] Celkem: A+B=6,642 [C] 1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených vsouboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách 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 z katalogu 800-6 Demolice objektů.	T	6,642	261,18	1 734,76
998		Přesun hmot	504 898,05			
75	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným 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.	T	10 169,145	49,65	504 898,05



Firma: Skanska a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020 - DI 1 III/37762, 37760 Seloutky - Domamyslice - křiž. II/366 - SO 102
Objekt: 2 SO 102 - III/37762, III/37760 Domamyslice - křiž. II/366
Rozpočet: 22 SO 102.2 - Osa 3 km 1,419 - 2,528

22	13 098 668,92
----	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				4 864 781,55
1	111251111		Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm 4.0*0.80=3,200 [A] 6.0*1.0=6,000 [B] 1.0*1.50=1,500 [C] Celkem: A+B+C=10,700 [D] 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení na dopravní prostředek, odvoz dřevní drtě do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení drti na skládku. 3. Měří se objem nadrcené hmoty.	M3	10,700	1 279,78	13 693,65
2	112151311		Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,2 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'dle Soupisu dotčených dřevin' 'průměr do 20 cm' 4.0=4,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezů. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.	KUS	4,000	326,47	1 305,88
3	112151312		Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'dle Soupisu dotčených dřevin' 'průměr do 30 cm' 6.0=6,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezů. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.	KUS	6,000	483,18	2 899,08
4	112151313		Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,4 m Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'dle Soupisu dotčených dřevin' 'průměr do 40 cm' 1.0=1,000 [A] 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezů. 3. Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.	KUS	1,000	979,42	979,42
5	112251221		Odstranění pařezů rovině nebo na svahu do 1:5 odfrézováním do hloubky 0,5 m Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvtřáním hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 4.0*0.80*0.80=2,560 [A] 6.0*0.90*0.90=4,860 [B] 1.0*1.0*1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=8,420 [D] 1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) případný odvoz odpadu, tyto se oceňují individuálně, b) zásyp jámy vzniklé frézováním, tyto se oceňují cenami souboru cen 174 11-11.. Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích, c) vykopání a vyhrabání nadrcené dřevní hmoty, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 122 91-11.. Odstranění vyfrézované dřevní hmoty. 2. Při měření se započítává plocha náběhových kořenů.	M2	8,420	1 371,19	11 545,42
6	113106192		Rozebrání vozovek ze silničních dílců pl do 50 m2 se spárami zalitými cementovou maltou 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 dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 6.0=6,000 [A]	M2	6,000	183,01	1 098,06

		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 pěši 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 strojně. 4. V cenách 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, krajiníků, 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 souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.				
7	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živiničných tl 100 mm Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>penetrační makadam tl. 90 mm 6715.0=6 715,000 [A]</i> 1. Pro volbu cen zhlédiska 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 strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, 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 živinými 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 živiničných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí 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 přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . . , -718 . . a -724 . . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu trérováním.	M2	6 715,000	106,38	714 341,70
8	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m Sejmutí omice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m <i>viz příloha B.5c'</i> <i>tl. 100 mm 5993.0*0.10=599,300 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté omice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsínin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství omice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro omici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení omice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení omice na hromady vmístě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se omice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístějí-li se omice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí omice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 .0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.	M3	599,300	33,85	20 286,31
9	122302204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu přes 5000 m3 v hornině tř. 4 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 5 000 m3 <i>viz příloha B.5c'</i> <i>výkop pro komunikace, včetně sanace 3431.0=3 431,000 [A]</i> <i>výkop pro připojení účelových komunikací 0.20*55.0+0.860*18.0=26,480 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 457,480 [C]</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích 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 podomíči s přihlédnutím k ustanovení 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 výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm 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 podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu	M3	3 457,480	60,26	208 347,74
10	122911121	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 0,5 m v rovině nebo na svahu do 1:5 Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>viz pol. 112251221 8.420=8,420 [A]</i>	M2	8,420	39,18	329,90

		1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení dřevní drti promíchané se zeminou na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a její složení. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) uložení odpadu na skládku, b) na zásyp jam po pafezech, tyto se oceňují souborem cen 174 11-11.. Zásyp jam po vyfrézovaných pafezech. 3. Ceny jsou určeny pro odstranění vyfrézované dřevní hmoty po odfrézování pafězů.				
11	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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 výkopy - viz pol. 122302204 3302.480=3 302,480 [A] zásyp zeminou -88.0=-88,000 [B] zásyp jam po odfrézování pafězů -8.420*0.50=-4,210 [C] Mezisoučet: A+B+C=3 210,270 [D] odvoz přebytečné zeminy po ohumusování 599.30-4200.0*0.10=179,300 [E] Celkem: A+B+C+E=3 389,570 [F] 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 výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; 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 zhrmad 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.	M3	3 389,570	150,18	509 045,62
12	162-R-003	Rozřezání, naložení, odvoz a složení na místo určené investorem Rozřezání, naložení, odvoz a složení na místo určené investorem dřevní hmota je nekvalitní - uložení na skládku' kácené stromy 1.0=1,000 [A]	KČ	1,000	2 611,80	2 611,80
13	171101121	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých dle přílohy B.5c' 'dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 'doplnění středu konstrukce vhodným kamenivem - ŠDA fr. 0-32' 30.0=30,000 [A] Mezisoučet: A=30,000 [B] 'Sanace zemní pláň ' 'Do sanace se použije všechen penetrační makadam. Pokud bude materiál chybět doplní se lomový kámen fr. 0-125 mm' penetrační makadam 6715*0.090=604,350 [C] lom. kámen fr. 0-125 mm 2009.0-604.350=1 404,650 [D] Mezisoučet: C+D=2 009,000 [E] Celkem: A+C+D=2 039,000 [F] 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlínu 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 uloženího 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 skládce, 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 ulehlosti l(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. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami spýrkými se rozumí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumí nestmelené úlomkovité horniny skalní a spýké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS	M3	2 039,000	235,25	479 674,75
14	58344171R	šterkodř frakce 0-32 šterkodř frakce 0-32 viz pol. 171101121 30.0*2.05=61,500 [A]	T	61,500	284,69	17 508,44
15	58344229R	šterkodř frakce 0-125 šterkodř frakce 0-125 viz pol. 171101121 1404.650*2.05=2 879,533 [A]	T	2 879,533	280,77	808 486,48
16	58344198R	šterkodř žula,rula frakce 0-63 šterkodř žula,rula frakce 0-63	T	1 714,286	284,69	488 040,08
17	17120121R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) viz pol. 162701105 3210.270*1.90=6 099,513 [A]	T	6 099,513	208,94	1 274 432,25
18	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách dle přílohy B.5c' zásyp zeminou 88.0=88,000 [A]	M3	88,000	114,26	10 054,88

		1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásky s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(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 zásky individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásky rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásky těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. část A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásky odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásky sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásky 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 zásky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjelech obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásky neodečítá. Pro stanovení objemu zásky se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopu nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň provedením výkopávký, pouze přemístění výkopu cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. Při zmíněném objemu zbylého výkopu se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopu. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřává podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení zásky zářezů se šikmými stěnami pro zásky jam po vyfrézovaných pažezech hloubky do 0,5 m v rovině nebo na svahu do 1:5				
19	174111121	Zásky jam po vyfrézovaných pažezech hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 viz pol. 112251221 8.420=8,420 [A]	M2	8,420	32,65	274,91
20	181301111	1. V ceně jsou započteny i náklady na přemístění zeminy na vzdálenost do 20 m, zásky jam, hutnění a hrubé urovnání povrchu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zeminu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 3. Zásky jam po pažezech o průměru do 200 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmutí ornice. 4. Ceny nelze použít v případě bezprostřední výsadby dřevin na místo odfrézovaných pažezů. Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	4 200,000	20,54	86 268,00
21	181451121	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' 4200.0=4 200,000 [A]	M2	4 200,000	15,67	65 814,00
22	005724800	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 výkopu 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 výkopu, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá. osivo směs jetelotrávní	KG	105,000	143,65	15 083,25
23	181951102	osivo směs jetelotrávní spotřeba 0,020-0,030 kg / m2' viz pol. 181451121 4200.0*0,025=105,000 [A]	M2	3 610,000	15,97	57 651,70
68	181-R-001	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním dle přílohy B.5c' úprava pláně pro silnici 3537.0=3 537,000 [A] úprava pláně pro připojení účelových komunikací 55.0+18.0=73,000 [B] Celkem: A+B=3 610,000 [C] 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásky 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. Stromy - viz TZ, dodávka a výsadba, včetně hloubení jámy, částečné výměny půdy, hnojení, mulčování, závlivky, kotvení ke kůlům, 5 letá pěstební péče Stromy - viz TZ, dodávka a výsadba, včetně hloubení jámy, částečné výměny půdy, hnojení, mulčování, závlivky, kotvení ke kůlům, 5 letá pěstební péče hrušeň - náhradní výsadba za pokácené stromy, včetně následné péče po dobu 5 let' 4+6+1=11,000 [A]	KUS	11,000	6 818,93	75 008,23
2		Zakládání	361 134,54			
24	211531111	Výpň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	M3	315,000	939,28	295 873,20

		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm <i>dle přílohy B.5c'</i> <i>frakce 16/22 mm 315.0=315,000 [A]</i>				
		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.				
25	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2 Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2 <i>obalení záspy drenáže 1.50*1101.0=1 651,500 [A]</i>	M2	1 651,500	22,87	37 769,81
		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 předsypaných 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. Zitravně 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 prořezu stanovených projektovou dokumentací.				
26	693-R-001	textilie filtrační 200 g/m2 textilie filtrační 200 g/m2 <i>viz pol. 211971110 1651.50*1.02=1 684,530 [A]</i>	M2	1 684,530	16,32	27 491,53
	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 696,27
27	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2 Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'betonová trouba DN 400'</i> <i>(3.14*0.250*0.250-3.14*0.20*0.20)*7.0=0.495 [A]</i> 1. Ceny 358 -5. Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet.	M3	0,495	3 426,81	1 696,27
	5	Komunikace pozemní				7 221 918,58
28	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 3a - ŠD fr. 0-32 mm 3975.0=3 975,000 [A]</i> <i>kce 3b - ŠD fr. 0-32 mm 2574.0=2 574,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6 549,000 [C]</i>	M2	6 549,000	101,18	662 627,82
29	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 2b - ŠD fr. 0-32 mm 13.0=13,000 [A]</i> <i>kce 2b - ŠD fr. 0-63 mm 18.0=18,000 [B]</i> <i>kce 3b - ŠD fr. 0-63 mm 3564.0=3 564,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=3 595,000 [D]</i>	M2	3 595,000	121,52	436 864,40
30	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 4 - ŠD fr. 0-63 mm 55.0=55,000 [A]</i>	M2	55,000	136,74	7 520,70
31	564931412	Podklad z asfaltového recyklatu tl 100 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklatu s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 4 55.0=55,000 [A]</i>	M2	55,000	72,89	4 008,95
32	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 střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'ACP 16+'</i> <i>kce 3a 3975.0=3 975,000 [A]</i> <i>kce 3b 2354.0=2 354,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6 329,000 [C]</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.	M2	6 329,000	237,02	1 500 099,58
33	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'ACP 16+'</i> <i>kce 2a 55.0=55,000 [A]</i> <i>kce 2b 12.0=12,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=67,000 [C]</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.	M2	67,000	284,42	19 056,14
34	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'krajnice z živického recyklatu'</i> <i>323.0=323,000 [A]</i> 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	323,000	1 045,99	337 854,77
35	589811470	recyklat asfaltový frakce 8/32 recyklat asfaltový frakce 8/32 <i>viz pol. 569903311 323.0*2.20=710,600 [A]</i>	T	710,600	261,18	185 594,51
36	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	M2	6 341,000	30,43	192 956,63

		<i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'Infiltrační postřik PS-E 0,40-0,80 kg/m2'</i> <i>kce 2b 12.0=12,000 [A]</i> <i>kce 3a 3975.0=3 975,000 [B]</i> <i>kce 3b 2354.0=2 354,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=6 341,000 [D]</i>				
37	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>kce 2a - 2 vrstvy 55.0*2=110,000 [A]</i> <i>kce 2b 11.0=11,000 [B]</i> <i>kce 3a - 2 vrstvy 3975.0*2=7 950,000 [C]</i> <i>kce 3b - 2 vrstvy 2200.0+2288.0=4 488,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=12 559,000 [E]</i>	M2	12 559,000	16,98	213 251,82
38	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I. po zhutnění tl. 40 mm <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'ACO 11+'</i> <i>kce 2a 55.0=55,000 [A]</i> <i>kce 2b 11.0=11,000 [B]</i> <i>kce 3a 3975.0=3 975,000 [C]</i> <i>kce 3b 2200.0=2 200,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=6 241,000 [E]</i>	M2	6 241,000	305,02	1 903 629,82
39	577155122	1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm. Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'ACL 16+'</i> <i>kce 3a 3975.0=3 975,000 [A]</i> <i>kce 3b 2288.0=2 288,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=6 263,000 [C]</i>	M2	6 263,000	280,51	1 756 834,13
40	962001R01	1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm. Sanace trhlín dle ZT 115 Sanace trhlín dle ZT 115 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>55.0*0.15=8,250 [A]</i>	M2	8,250	196,28	1 619,31
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	352 844,52			
41	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>Z11q - červený 6.0=6,000 [A]</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky u cen 912 21-1111 a -1112, sdozhozením 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.	KUS	6,000	91,41	548,46
42	404451500	sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm <i>viz pol. 912211111 6.0=6,000 [A]</i>	KUS	6,000	220,70	1 324,20
43	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>P1 1.0=1,000 [A]</i> <i>E2b 1.0=1,000 [B]</i> <i>A22 1.0=1,000 [C]</i> <i>E13 1.0=1,000 [D]</i> <i>P4 1.0=1,000 [E]</i> <i>E3a 1.0=1,000 [F]</i> <i>IS3a 1.0=1,000 [G]</i> <i>IS3b 2.0=2,000 [H]</i> <i>A30 1.0=1,000 [I]</i> <i>A31a 1.0=1,000 [J]</i> <i>A31b 1.0=1,000 [K]</i> <i>A31c 1.0=1,000 [L]</i> <i>IS3a 1.0=1,000 [M]</i> <i>IS3c 1.0=1,000 [N]</i> <i>P6 1.0=1,000 [O]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=16,000 [P]</i> 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) upevňných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.	KUS	16,000	117,53	1 880,48
44	404440040	značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm <i>viz pol. 914111111'</i> <i>P1 1.0=1,000 [A]</i> <i>A22 1.0=1,000 [B]</i> <i>A30 1.0=1,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=3,000 [D]</i>	KUS	3,000	777,01	2 331,03
45	404442860	značka svislá reflexní AL- NK 1100 (1350) x 500 mm značka dopravní svislá reflexní AL- NK 1100 (1350) x 500 mm	KUS	5,000	1 201,43	6 007,15

		viz pol. 914111111' IS3a 1.0+1.0=2,000 [A] IS3b 2.0=2,000 [B] IS3c 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D]				
46	404443330	značka svislá reflexní AL- NK 500 x 150 mm značka dopravní svislá reflexní AL- NK 500 x 150 mm viz pol. 914111111' E3a 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000	326,47	326,47
47	404442310	značka svislá reflexní AL- NK 500 x 500 mm značka dopravní svislá reflexní AL- NK 500 x 500 mm viz pol. 914111111' E2b 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000	639,89	639,89
48	404443170	značka svislá reflexní AL- NK 500 X 300 mm značka svislá reflexní AL- NK 500 X 300 mm viz pol. 914111111' E13 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000	496,24	496,24
49	404440660	značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 900 mm značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 900 mm viz pol. 914111111' P6 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000	940,25	940,25
50	404440100	značka dopravní svislá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 900 mm značka dopravní svislá výstražná FeZn A1 - A30, P1,P4 900 mm viz pol. 914111111' P4 1.0=1,000 [A]	KUS	1,000	809,66	809,66
51	404440440	značka dopravní svislá reflexní AL 3M A31a, A31b, A31c 400 x 1200 mm značka dopravní svislá reflexní AL 3M A31a, A31b, A31c 400 x 1200 mm viz pol. 914111111' A31a 1.0=1,000 [A] A31b 1.0=1,000 [B] A31c 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D]	KUS	3,000	1 031,66	3 094,98
52	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' P1 + E2b 1.0=1,000 [A] A22 + E13 1.0=1,000 [B] P4 1.0=1,000 [C] IS3a 1.0=1,000 [D] A30 1.0=1,000 [E] A31b 1.0=1,000 [F] A31c 1.0=1,000 [G] IS3a 1.0=1,000 [H] P6 1.0=1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=9,000 [J] 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) výkopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým 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	KUS	9,000	1 110,01	9 990,09
53	404452250	sloupek Zn 60 - 350 sloupek Zn 60 - 350 viz pol. 914511112 9.0=9,000 [A]	KUS	9,000	457,06	4 113,54
54	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' V4 2190.0=2 190,000 [A] V1a 30.0=30,000 [B] Celkem: A+B=2 220,000 [C] 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V1a bílé, přerušované č. V2a bílé, vodící č. V4 bílé, souvislé č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 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 měřných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	2 220,000	32,65	72 483,00
55	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ' V6b 1*2.0=2,000 [A] 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V1a bílé, přerušované č. V2a bílé, vodící č. V4 bílé, souvislé č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 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 měřných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M2	2,000	652,95	1 305,90
56	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky viz pol. 915211111 2220.0=2 220,000 [A] 1. Množství měřných 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.	M	2 220,000	1,31	2 908,20
57	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy viz pol. 915231111 2.0=2,000 [A] 1. Množství měřných 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.	M2	2,000	1,31	2,62

58	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> $500 \text{ g / m}^2 \quad 3537.0+73.0=3 \text{ 610,000 [A]}$ 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.	M2	3 610,000	63,35	228 693,50
59	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného 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 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>'pracovní spára hloubky 25 mm vyplněná modifikovanou zálivkou'</i> $36.0=36,000 \text{ [A]}$ 1. Vcenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.	M	36,000	101,86	3 666,96
60	961055111	Bourání základů ze ŽB Bourání základů z betonu železového <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> $2.0=2,000 \text{ [A]}$	M3	2,000	4 824,78	9 649,56
61	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky z betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásyem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> <i>svislé DZ</i> $9.0=9,000 \text{ [A]}$ 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.	KUS	9,000	130,59	1 175,31
62	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol 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 <i>dle dig. měření, výkresové dokumentace a TZ'</i> $7.0=7,000 \text{ [A]}$ 1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami soubor cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.	KUS	7,000	65,29	457,03
997		Přesun sutě	4 143,58			
63	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>viz pol. 113106192 - silniční panely</i> $6.0*0.425=2,550 \text{ [A]}$ <i>viz pol. 961055111 - bourání ŽB</i> $2.0*2.40=4,800 \text{ [B]}$ <i>viz pol. 966006132 - odstranění značek</i> $9.0*0.082=0,738 \text{ [C]}$ <i>Celkem: A+B+C=8,088 [D]</i> 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 suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	8,088	33,77	273,13
64	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 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 <i>vzdálenost skládky do 10 km'</i> <i>viz pol. 997221551</i> $8.088*(10-1)=72,792 \text{ [A]}$ 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 suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).	T	72,792	15,54	1 131,19
65	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového <i>viz pol. 113106192 - silniční panely</i> $6.0*0.425=2,550 \text{ [A]}$ <i>viz pol. 966006132 - odstranění značek</i> $9.0*0.082=0,738 \text{ [B]}$ <i>Celkem: A+B=3,288 [C]</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 z katalogu 800-6 Demolice objektů.	T	3,288	261,18	858,76
66	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového <i>viz pol. 961055111 - bourání ŽB</i> $2.0*2.40=4,800 \text{ [A]}$ 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 z katalogu 800-6 Demolice objektů.	T	4,800	391,77	1 880,50
998		Přesun hmot	292 149,88			
67	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť skrytým monolitickým betonovým nebo živичným.	T	5 884,187	49,65	292 149,88



Firma: Skanska a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2020 - DI 1 III/37762, 37760 Seloutky - Domamyslice - křiž. II/366 - SO 102

3-2 453 538,41

Rozpočet: 3-2 Vedlejší a ostatní náklady - SO 102

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	001		Ostatní náklady				309 889,62
1	01		Geodetické práce během stavby	KČ	1,000	6 529,49	6 529,49
			Geodetické práce během stavby				
2	02		Vypracování geometrického plánu včetně ověření na příslušném KÚ	KČ	1,000	84 883,38	84 883,38
			Vypracování geometrického plánu včetně ověření na příslušném KÚ				
3	03		Fotodokumentace stavby v jejím průběhu, zařazení fotografií do fotoalba v časové souvislosti s popisem činností a číslem objektu 3x dokumentace v listinné a dig	KČ	1,000	4 570,64	4 570,64
			Fotodokumentace stavby v jejím průběhu, zařazení fotografií do fotoalba v časové souvislosti s popisem činností a číslem objektu 3x dokumentace v listinné a digitální podobě				
			Fotodokumentace bude pořízena před a po stavě ze stejného místa a úhlu - srovnávací fotografie 1.0=1,000 [A]				
4	04		Dokumentace skutečného provedení stavby (součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité m	KČ	1,000	19 588,47	19 588,47
			Dokumentace skutečného provedení stavby (součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených zkoušek, fotodokumentace) 4x PD				
5	06		Zřízení nebo zajištění objízdných tras vč projednání a zajištění všech potřebných vyjádření	KČ	1,000	117 530,83	117 530,83
			Zřízení nebo zajištění objízdných tras vč projednání a zajištění všech potřebných vyjádření				
6	07		Vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí včetně úhrady za vytýčení správci sítí, případné ochrany sítí při stavbě a odpovědnosti za jejich neporušení bē	KČ	1,000	8 488,34	8 488,34
			Vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí včetně úhrady za vytýčení správci sítí, případné ochrany sítí při stavbě a odpovědnosti za jejich neporušení během výstavby				
7	09		Vytyčení hlavních bodů stavby před stavbou autorizovaným geodetem vč. vypracování TZ (vč. souřadnic) a situace - ověřeno kulatým razítkem a podpisem a dodatkem	KČ	1,000	6 529,49	6 529,49
			Vytyčení hlavních bodů stavby před stavbou autorizovaným geodetem vč. vypracování TZ (vč. souřadnic) a situace - ověřeno kulatým razítkem a podpisem a dodatkem dle právních předpisů				
8	10		Obnova objízdných tras	KČ	1,000	58 765,41	58 765,41
			Obnova objízdných tras				
9	11		Informační cedule 1500 x 100 mm, viz TZ ZOV	KČ	1,000	3 003,57	3 003,57
			Informační cedule 1500 x 100 mm, viz TZ ZOV				
VRN3			Zařízení staveniště				91 412,87
10	030001000		Zařízení staveniště	KČ	1,000	91 412,87	91 412,87
			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště				
VRN4			Inženýrská činnost				52 235,92
11	043002000		Zkoušky a ostatní měření	KČ	1,000	52 235,92	52 235,92
			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření				
			provádění zkošek dle TP 1.0=1,000 [A]				

Časový a finanční harmonogram prací

III/37762,37760 Seloutky - Domamyslice - křiž. II/366

SO 102

č, obj.	Název objektu	Cena celkem v tis. Kč bez DPH	2020																							
			7				8				9				10				11							
			28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48			
SO 102.1	Silnice III/37762 - Osa 2	21 069																								
SO 102.2	Silnice III/37760 - Osa 3	13 099																								
VRN	Vedlejší a ostatní náklady - SO 102	453																								
		34 621	6 924				6 924				8 669				6 924				5 180							

Poznámka :

Realizace 143 dní tj. od 1.7. do 20.11.2020

SO 102.1 - osa 2 km 0,000-1,419

SO 102.2 - osa 3 km 1,419-2,528

v Olomouci 28.7.2020

