



SMLOUVA O DÍLO A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Číslo zhotovitele:

„III/03559 PORUBA - PRŮTAH“

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 (_____)

_____ – 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: **Metrostav a.s.**

se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

kontaktní adresa: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Zápis v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 758

Zastoupen: _____, ředitel oblasti DS region Morava, divize 4, na základě plné moci

IČO: 00014915

DIČ: CZ00014915

Telefon: _____

e-mail: _____

Bankovní spojení: **Komerční banka a.s., Praha 1**

Číslo účtu: 1809071/0100

Prováděním díla pověřena organizační jednotka:

Divize 4

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

_____, ředitel oblasti DS region Morava, divize 4, na základě plné moci

ve věcech technických oprávněn k jednání:

_____, vedoucí útvaru

1 Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je zhotovení díla:

„III/03559 PORUBA - PRŮTAH“

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 vyplnou 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 autorizovaným projektantem Ing. Rostislavem Grebíkem, Sobáčov 99, Mladeč 783 21 pod názvem: „III/03559 Poruba nad Bečvou- průtah“ (dále jen „projektová dokumentace“)
- Zadávací dokumentace

- Nabídka prací zhotovitele s uvedenými jednotkovými cenami a celkovým položkovým rozpočtem ze dne podání nabídky, 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 14 178 557,66 Kč

DPH 21% 2 977 497,11 Kč

Celková cena díla vč. DPH 17 156 054,77 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 úrovni odpovídající době provedení prací.
- 3.4 Případné změny objemu prací u položek uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku (vícepráce, méněpráce).
- 3.5 Celkovou cenu díla je možno překročit či změnit pouze v případě, že:
- a) dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu díla
 - b) objednatel bude písemně požadovat provedení prací nebo dodávek, které nebyly součástí zadávacích podmínek a v době zpracování cenové nabídky o nich zhotovitel nemohl vědět a ani je nemohl předpokládat.
- Zhotovitel bude fakturovat skutečně provedené práce a spotřebovaný materiál.

4 Termín plnění

- 4.1 Lhůta k provedení díla: **107 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 přerušeni 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 s výjimkou vodorovného dopravního značení, kde je záruční doba sjednána v délce **24 měsíců**. V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) stanovené touto smlouvou přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí dokončeného díla objednatelem.
- 6.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 6.3 Výslovně se ujednává, že na vady díla, vzniklé po převzetí díla, způsobené špatnou údržbou vozovky, násilným poškozením těžkými mechanismy, pokud dopravní zátěž neodpovídá konstrukci vozovky, se záruka nevztahuje.
- 6.4 Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční doby a byly způsobeny živelnými událostmi.
- 6.5 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie 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 reklamacie 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 reklamacie u vad nebránících provozu, u vad bránících užívání do 2 dnů po obdržení písemné reklamacie.
- 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 náležitostí dle přílohy č. 16 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména:
 - a) specifikace důvodu, proč práce na díle musely být přerušeny, a způsob ovlivnění klimatickými podmínkami na provádění prací na díle,
 - b) specifikace konkrétních nepříznivých klimatických podmínek (druh atmosférických srážek a jejich intenzita, teplota, ...)
 - c) doba trvání nepříznivých klimatických podmínek,

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

- 9.5 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 9.6 Zhotovitel je povinen mít na stavbě přístupný stavební deník po celou dobu provádění díla. Bude-li zjištěno, že stavební deník není přístupný v době provádění prací na díle, bude zhotoviteli účtována jednorázová sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.
- 9.7 Zhotovitel je povinen předat po dokončení díla a po odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla objednateli originál stavebního deníku k archivaci dle § 154 odst. 1 písm. d) a § 157 odst. 3 zák. č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8 Zhotovitel spolu s originálem stavebního deníku po dokončení díla předloží Závěrečnou zprávu o kvalitě provedených prací, která bude provedena podle systému kvality ISO 9001:2001.

10 Ostatní ujednání

- 10.1 Objednatel je povinen předat zhotoviteli před zahájením prací na díle staveniště na základě písemného protokolu prosté všech právních i faktických závad a seznámit ho se specifickými místními podmínkami.
- 10.2 Objednatel předá před zahájením prací na díle, nejpozději při předání staveniště, zhotoviteli zápisem do stavebního deníku (nebo samostatným předávacím protokolem) vyjádření o všech podzemních i nadzemních inženýrských sítích v prostoru staveniště a přilehlém okolí. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí jejich případné vytyčení jednotlivými správci. Za poškození inženýrských sítí, které nebyly tímto zápisem zhotoviteli předány, nese odpovědnost objednatel.
- 10.3 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění požadovaných prací zabezpečí dodržování
- bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - odpovídajících pracovních podmínek,
 - opatření k požární ochraně,
- stanovených příslušnými právními předpisy.
- 10.4 Smluvní strany se zavazují, že pohledávku vůči druhé smluvní straně nepostoupí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dlužníka.
- 10.5 Dodací podmínky:
- stavební práce budou probíhat za **úplné** zavrsky 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 objednatel 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 objednatel;
- součástí předání dokončeného díla budou následující dokumenty:
 - dokumentace skutečného provedení díla 2 paré.
 - geometrický plán 8x pro MP vypořádání 1x v digitální podobě (pokud to bude nutné),
 - zaměření skutečného stavu 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 objednatel 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 31.12.2030:
- 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 jim 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 Ostravě dne
Za zhotovitele:

ředitel

ředitel oblasti DS region Morava, divize 4,
na základě plné moci



Firma: Metrostav a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 0512019 III/03559 Poruba nad Bečvou - průtah

1 13 809 532,66

Rozpočet: 1 Stavební řešení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		1	Zemní práce				3 606 936,93
14	00572410		osivo směs travní parková	KG	3,450	135,85	468,68
			osivo směs travní parková materiál 115*0.03=3,450 [A] Mezisoučet: A=3,450 [B] Celkem: A=3,450 [C]				
1	113154234		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	M2	6 561,110	188,37	1 235 916,29
			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm Odstranění asfaltové plochy výpočet dle vč C3 (200+40+20)*7.5=1 950,000 [A] (5+20+27.5+23+287+128+78+22+20+25)*((6.15+6.25)/2)=4 243,900 [B] napojení a rozšíření komunikace ((16+7.63)/2*10)=118,150 [C] ((16+6)/2*10)=110,000 [D] 10.05*2=20,100 [E] 22.14*2=44,280 [F] 36*1=36,000 [G] 12*2=24,000 [H] 7.34*2=14,680 [I] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 561,110 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 561,110 [K] 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opořebování 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 podkladu nebo krytu 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, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.				
2	122201102		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	M3	1 817,200	95,20	172 997,44
			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Odkop pro sarační vrstvu výpočet dle vč C3 boční pás 73*1.6*0.7=81,760 [A] 87*1.6*0.7=97,440 [B] celá plocha (197+115)*7.5*0.7=1 638,000 [C] Mezisoučet: A+B+C=1 817,200 [D] Celkem: A+B+C=1 817,200 [E] 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro výkopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.				
3	132201101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	38,080	848,44	32 308,60
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Výkop rýhy pro drenáž výpočet dle vč C3 (197+115)*0.3*0.3=28,080 [A] propustek ((1+1.5)/2*1)*8=10,000 [B] Mezisoučet: A+B=38,080 [C] Celkem: A+B=38,080 [D] 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svise přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
4	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	1 855,280	326,23	605 247,99
			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 Likvidace výkopku výpočet dle výkopku 1817.2+38.08=1 855,280 [A] Mezisoučet: A=1 855,280 [B] Celkem: A=1 855,280 [C]				

		<p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku 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 výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-.0-.0. Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku 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 neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopku 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.</p>				
5	162701109	<p>Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m</p> <p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</p> <p><i>Likvidace výkopku</i> <i>výpočet dle výkopku</i> $1855,28 \cdot 10 = 18\ 552,800$ [A] <i>Mezisoučet: A=18 552,800</i> [B] <i>Celkem: A=18 552,800</i> [C]</p>	M3	18 552,800	25,45	472 168,76
6	167101101	<p>Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3</p> <p>Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p><i>Likvidace výkopku</i> <i>výpočet dle výkopku</i> $1855,28 = 1\ 855,280$ [A] <i>Mezisoučet: A=1 855,280</i> [B] <i>Celkem: A=1 855,280</i> [C]</p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>	M3	1 855,280	148,20	274 952,50
7	171201201	<p>Uložení sypaniny na skládky</p> <p>Uložení sypaniny na skládky</p> <p><i>Likvidace výkopku</i> <i>výpočet dle výkopku</i> $1855,28 = 1\ 855,280$ [A] <i>Mezisoučet: A=1 855,280</i> [B] <i>Celkem: A=1 855,280</i> [C]</p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopku získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopku po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121.10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162.20-1101, 162.20-1102, 162.20-1151 a 162.20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171.0-.0-.0. Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti.</p>	M3	1 855,280	23,71	43 988,69
8	171201211	<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce</p> <p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504</p> <p><i>Likvidace výkopku</i> <i>výpočet dle výkopku</i> $1855,28 \cdot 1,7 = 3\ 153,976$ [A] <i>Mezisoučet: A=3 153,976</i> [B] <i>Celkem: A=3 153,976</i> [C]</p>	T	3 153,976	185,25	584 274,05
9	174101103	<p>1. Ceny uvedené vsouboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p> <p>Žásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhuštěním</p> <p>Žásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uloženího výkopku ve vrstvách se zhuštěním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezech</p>	M3	177,280	100,65	17 843,23

		<p><i>Dosyp kolem komikace</i> <i>výpočet dle vč C4</i> $(127+127+110+2+40+52+8+6+8+9+11+15+52+110+130+130+80+45+46)*0.4*0.4=177.280$ [A] <i>Mezisoučet: A=177,280 [B]</i> <i>Celkem: A=177,280 [C]</i></p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné základy 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 základy individuálně. 3. Ceny nelze použít pro základy rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Základy těchto rýh se oceňují cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný základ odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou - 1101 Základ sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný základ 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 základu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu základu neodčítá. Pro stanovení objemu základu 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 výkopku po provedení základu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo základu 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 neutehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek utehlý - 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 sproveděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zářezů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo základu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-</p>				
11	181102302	<p>Úprava pláně v zářezech se zhutněním</p> <p><i>Úprava pláně v zářezech se zhutněním</i> <i>Odkop pro sanační vrstvu</i> <i>výpočet dle vč C3</i> <i>boční pás</i> $73*1.6=116,800$ [A] $87*1.6=139,200$ [B] <i>celá plocha</i> $(197+115)*7.5=2 340,000$ [C] <i>Mezisoučet: A+B+C=2 596,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C=2 596,000 [E]</i></p> <p>1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřízovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně zjiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy II a III. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.</p>	M2	2 596,000	22,23	57 709,08
12	181301101	<p>Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5</p> <p>Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm</p> <p><i>Rozprostření omnice</i> <i>výpočet dle vč C4</i> $23*2=46,000$ [A] $4*1=4,000$ [B] $10*3.5=35,000$ [C] $10*3=30,000$ [D] <i>Mezisoučet: A+B+C+D=115,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=115,000 [F]</i></p>	M2	115,000	42,61	4 900,15
13	181411131	<p>Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5</p> <p>Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5</p> <p><i>Založení trávníku</i> <i>výpočet dle vč C4</i> $23*2=46,000$ [A] $4*1=4,000$ [B] $10*3.5=35,000$ [C] $10*3=30,000$ [D] <i>Mezisoučet: A+B+C+D=115,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=115,000 [F]</i></p>	M2	115,000	23,09	2 655,35
10	58344171	<p>šterkodrt' frakce 0/32</p> <p>šterkodrt' frakce 0/32</p> <p><i>materiál</i> $177.28*1.8*1.05=335,059$ [A] <i>Mezisoučet: A=335,059 [B]</i> <i>Celkem: A=335,059 [C]</i></p>	T	335,059	302,95	101 506,12
2		Zakládání				105 303,18
15	211561111	<p>Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm</p> <p>Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm</p> <p><i>Zásyp rýh pro drenáž</i> <i>výpočet dle vč C3</i> $(197+115)*0.3*0.3=28,080$ [A] <i>Mezisoučet: A=28,080 [B]</i> <i>Celkem: A=28,080 [C]</i></p>	M3	28,080	1 407,90	39 533,83

		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.				
16	211971110	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	M2	374,400	82,50	30 888,00
		Zřízení opláštění výplně v geotextilii odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2 <i>Brenáž</i> výpočet dle vč C3 (197+115)*(0.3+0.3+0.3+0.3)=374,400 [A] Mezisoučet: A=374,400 [B] Celkem: A=374,400 [C]				
		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 z geotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.				
18	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	M	312,000	57,18	17 840,16
		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm <i>Drenáž</i> výpočet dle vč C3 (197+115)=312,000 [A] Mezisoučet: A=312,000 [B] Celkem: A=312,000 [C]				
		1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.				
17	69311169	geotextilie PP s UV stabilizací 200g/m2	M2	449,280	37,93	17 041,19
		geotextilie PP s UV stabilizací 200g/m2 <i>materiál</i> 374.4*1.2=449,280 [A] Mezisoučet: A=449,280 [B] Celkem: A=449,280 [C]				
4						
Vodorovné konstrukce						
19	452312161	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	M3	4,800	3 964,35	19 028,88
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 25/30 <i>Montáž propustku - podkladní lože</i> 8*1*0,2=1,600 [A] <i>přebetonování propustku</i> 8*2*0,2=3,200 [B] Mezisoučet: A+B=4,800 [C] Celkem: A+B=4,800 [D]				
		1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.				
20	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Karí	T	0,078	35 197,50	2 745,41
		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Karí <i>přebetonování propustku - karí</i> 8*2*4.44/1000*1.1=0,078 [A] Mezisoučet: A=0,078 [B] Celkem: A=0,078 [C]				
21	463211132	Rovnanina z lomového kamene s vyplněním spár těženým kamenivem	M3	1,000	4 693,00	4 693,00
		Rovnanina z lomového kamene neopracovaného tříděného pro všechny tl. rovnaniny, bez vypracování líce s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem				
		1. Ceny jsou určeny pro rovnaninu o sklonu 1 : 1 a pro rovnaniny za opěrami všech sklonů. 2. Případné nutné vypracování líce se ocení cenou 463 21-2191 Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného katalogu 832-1 Hráze a úprava na tocích – úprava toků a kanály.				
5						
Komunikace pozemní						
27	11162550	emulze asfaltová spojovací	KG	13 544,223	15,71	212 779,74
		emulze asfaltová spojovací <i>položka se bude čerpat pouze v případě potřeby</i> <i>materiál - 1,5 %</i> 4104.31*0.2*0.015*1100=13 544,223 [A] Mezisoučet: A=13 544,223 [B] Celkem: A=13 544,223 [C]				
22	564851113	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 170 mm - fr. 0/32	M2	2 408,000	174,38	419 907,04
		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 170 mm <i>Sarance vrstev fr. 0/32</i> výpočet dle vč C3 <i>boční pás</i> 73*1.4=102,200 [A] 87*1.4=121,800 [B] <i>celá plocha</i> (197+115)*7=2 184,000 [C] Mezisoučet: A+B+C=2 408,000 [D] Celkem: A+B+C=2 408,000 [E]				
23	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm - fr.0/63	M2	2 596,000	194,51	504 947,96
		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm				

		Sanace vrstev - fr. 0/63 výpočet dle vč C3 boční pás 73*1.6=116,800 [A] 87*1.6=139,200 [B] celá plocha (197+115)*7.5=2 340,000 [C] Mezisoučet: A+B+C=2 596,000 [D] Celkem: A+B+C=2 596,000 [E]				
24	564871116	Podklad ze šterkodtře ŠD tl. 300 mm - fr. 0/125	M2	2 721,600	290,22	789 862,75
		Podklad ze šterkodtře ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm Sanace vrstev - fr. 0/125 výpočet dle vč C3 boční pás 73*1.8=131,400 [A] 87*1.8=156,600 [B] celá plocha (197+115)*7.8=2 433,600 [C] Mezisoučet: A+B+C=2 721,600 [D] Celkem: A+B+C=2 721,600 [E]				
25	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 + (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	M2	6 750,010	316,32	2 135 163,16
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 + (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm Podkladní vrstva výpočet dle vč C3 (200+40+20)*7.7=2 002,000 [A] (54+20+27.5+23+287+128+78+22+20+25)*((6.35+6.45)/2)=4 380,800 [B] Mezisoučet: A+B=6 382,800 [C] napojení a rozšíření komunikace ((16+7.63)/2*10)=118,150 [D] ((16+6)/2*10)=110,000 [E] 10.05*2=20,100 [F] 22.14*2=44,280 [G] 36*1=36,000 [H] 12*2=24,000 [I] 7.34*2=14,680 [J] Mezisoučet: D+E+F+G+H+I+J=367,210 [K] Celkem: A+B+D+E+F+G+H+I+J=6 750,010 [L] 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.				
26	567521111	Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 200 mm plochy do 1000 m2	M2	4 104,310	182,08	747 312,76
		Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy do 1 000 m2, tloušťky přes 150 do 200 mm Poznámka : položka se bude čerpat pouze v případě potřeby Recyklace stávající vrstvy výpočet dle vč C3 celková plocha (200+40+20)*7.5=1 950,000 [A] (54+20+27.5+23+287+128+78+22+20+25)*((6.15+6.25)/2)=4 243,900 [B] napojení a rozšíření komunikace ((16+7.63)/2*10)=118,150 [C] ((16+6)/2*10)=110,000 [D] 10.05*2=20,100 [E] 22.14*2=44,280 [F] 36*1=36,000 [G] 12*2=24,000 [H] 7.34*2=14,680 [I] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 561,110 [J] odečet sanované plochy boční pás 73*1.6*-1= 116,800 [K] 87*1.6*-1 celá plocha (197+115)*7.5*-1=-2 340,000 [L] Mezisoučet: K+L=-2 456,800 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+K+L=4 104,310 [N]				
		1. Vcennách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 jsou započteny i náklady na rozpojení původních vrstev konstrukce vozovky a úpravu povrchu grejdrem se zhutněním. 2. Vcennách rozpojení a reprofilace 567 5.-1 nejsou započteny náklady na případné odebrání přebytečné suti, které se ocení cenou 997 22-1611 Nakládání na dopravní prostředky a cenami souboru cen 997 22-15 Vodovorná doprava suti. 3. Vcennách promísení 567 5.-2 a 567 5.-3 jsou započteny i náklady na: a) úpravu zrnitosti rozpojené směsi přidáním drobného drceného kameniva (materiál ve specifikaci), b) dávkování pojiva, jeho promísení s recyklovanou směsí, její rovnoměrné rozmítnutí, zhutnění a vlhčení (materiál ve specifikaci). Jako pojivo lze použít: - u cen 567 5.-2 kombinaci cementu a asfaltové emulze nebo cementu a zpěněného asfaltu, příp. pouze cement nebo pouze hydraulické pojivo, - u cen 567 5.-3 cement a přísadu na bázi zeolitů a minerálů. 4. Doporučené množství přidaného kameniva je 10 až 20 % objemové hmotnosti vrstvy, tj. 230 – 460 kg/m3. 5. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-2: a) kombinace cementu a asfaltové emulze: - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 % - asfaltová emulze (obor 111 6) ... 2,5-4,0 %, obvykle 2,0 % b) kombinace cementu a zpěněného asfaltu: - cement (obor 585 2)..... 2,0-5,0 %, obvykle 4,0 % - asfalt (obor 111 6)..... 1,5-3,0 %, obvykle 2,5 % 6. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné vrstvy u cen 567 5.-3: a) kombinace cementu a přísady na bázi zeolitů a minerálů: - cement (obor 585 2)..... 7 - 10 %, - přísada (obor)0,07 -0,1 %, 7. Předpokládaná objemová hmotnost zhutněné vrstvy je 2 300 kg/m3. 8. Přesné množství přidávaného kameniva a pojiva se stanoví silničními laboratorii na základě průkazní zkoušky - analýzy vzorků odebraných z původní konstrukce. 9. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m3 zhutněné vrstvy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 2. 10. Hmotnost přidávaného kameniva a pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot. 11. Na takto recyklovanou podkladní vrstvu a následně provedený spojovací postřik se pokládají nové asfaltové koberce (1 či více) nebo se její povrch opatří nátěrem, případně emulzní kalovou vrstvou pro využití vrstvy jako obrusné, vhodné jen pro lehkou dopravu.				
29	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	M2	1 108,000	50,79	56 275,32
		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 100 mm				

		<p>Zpevnění krajnice výpočet dle vč C4 $(127+127+110+2+40+52+8+6+8+9+11+15+52+110+130+130+80+45+46)*1=1$ 108,000 [A] Mezisoučet: A=1 108,000 [B] Celkem: A=1 108,000 [C]</p> <p>1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opeření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>				
30	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m ² Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m ² Infiltrační postřik výpočet dle vč C3 $(200+40+20)*7.7=2 002,000$ [A] $(54+20+27.5+23+287+128+78+22+20+25)*(6.35+6.45)/2=4 380,800$ [B] napojení a rozšíření komunikace $((16+7.63)/2*10)=118,150$ [C] $((16+6)/2*10)=110,000$ [D] $10.05*2=20,100$ [E] $22.14*2=44,280$ [F] $36*1=36,000$ [G] $12*2=24,000$ [H] $7.34*2=14,680$ [I] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 750,010 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 750,010 [K]	M2	6 750,010	23,34	157 545,23
31	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m ² Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m ² Spojovací postřik výpočet dle vč C3 $(200+40+20)*7.6=1 950,000$ [A] $(54+20+27.5+23+287+128+78+22+20+25)*(6.15+6.25)/2=4 243,900$ [B] napojení a rozšíření komunikace $((16+7.63)/2*10)=118,150$ [C] $((16+6)/2*10)=110,000$ [D] $10.05*2=20,100$ [E] $22.14*2=44,280$ [F] $36*1=36,000$ [G] $12*2=24,000$ [H] $7.34*2=14,680$ [I] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 561,110 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 561,110 [K]	M2	6 561,110	10,74	70 466,32
32	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 + (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 + (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm Obrusná vrstva výpočet dle vč C3 $(200+40+20)*7.5=1 950,000$ [A] $(54+20+27.5+23+287+128+78+22+20+25)*(6.15+6.25)/2=4 243,900$ [B] napojení a rozšíření komunikace $((16+7.63)/2*10)=118,150$ [C] $((16+6)/2*10)=110,000$ [D] $10.05*2=20,100$ [E] $22.14*2=44,280$ [F] $36*1=36,000$ [G] $12*2=24,000$ [H] $7.34*2=14,680$ [I] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 561,110 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=6 561,110 [K]	M2	6 561,110	270,34	1 773 730,48
28	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa cement portlandský CEM I 52,5MPa položka se bude čerpat pouze v případě potřeby materiál - 5 % $4104.31*0.2*0.05=82,086$ [A] Mezisoučet: A=82,086 [B] Celkem: A=82,086 [C]	T	82,086	3 490,11	286 489,17
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 901,37
33	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 20/25 Mazanina pro osazení $1.5*1.5*0.2=0,450$ [A] $1.5*1.5*0.2=0,450$ [B] Mezisoučet: A+B=0,900 [C] Celkem: A+B=0,900 [D]	M3	0,900	4 334,85	3 901,37
8		Trubní vedení				27 397,20
36	59222024	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním 50 x 250 x 8,5 cm trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním 50 x 250 x 8,5 cm materiál 8=8,000 [A] Mezisoučet: A=8,000 [B] Celkem: A=8,000 [C]	M	8,000	2 281,04	18 248,32
34	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 400 do 600	M	8,000	410,02	3 280,16

		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600 Demontáž stávajícího propustku Ø=8,000 [A] Mezisoučet: A=8,000 [B] Celkem: A=8,000 [C] 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.				
35	822422111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 500	M	8,000	733,59	5 868,72
		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 500 Montáž propustku Ø=8,000 [A] Mezisoučet: A=8,000 [B] Celkem: A=8,000 [C] 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				723 793,31
38	40444062	značka dopravní svislá FeZn NK značka dopravní svislá STOP FeZn NK P6 900mm materiál 20=20,000 [A] Mezisoučet: A=20,000 [B] Celkem: A=20,000 [C]	KUS	20,000	1 049,75	20 995,00
40	40445225	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 350mm sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 350mm materiál 15=15,000 [A] Mezisoučet: A=15,000 [B] Celkem: A=15,000 [C]	KUS	15,000	370,50	5 567,50
41	40445240	patka hliníková pro sloupek D 60 mm patka hliníková pro sloupek D 60 mm materiál 15=15,000 [A] Mezisoučet: A=15,000 [B] Celkem: A=15,000 [C]	KUS	15,000	629,85	9 447,75
42	40445253	vičko plastové na sloupek D 60mm vičko plastové na sloupek D 60mm materiál 15=15,000 [A] Mezisoučet: A=15,000 [B] Celkem: A=15,000 [C]	KUS	15,000	18,52	277,80
43	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm materiál 15*2=30,000 [A] Mezisoučet: A=30,000 [B] Celkem: A=30,000 [C]	KUS	30,000	49,40	1 482,00
37	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 Montáž značek výpočet dle vč C3 20=20,000 [A] Mezisoučet: A=20,000 [B] Celkem: A=20,000 [C]	KUS	20,000	247,00	4 940,00
39	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 Montáž sloupku značek výpočet dle vč C3 15=15,000 [A] Mezisoučet: A=15,000 [B] Celkem: A=15,000 [C]	KUS	15,000	1 358,50	20 377,50
44	915111111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní Vodící čára 280*2=560,000 [A] Mezisoučet: A=560,000 [B] Celkem: A=560,000 [C] 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	560,000	24,70	13 832,00
45	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní Dělicí čára 945 =945,000 [A] Mezisoučet: A=945,000 [B] Celkem: A=945,000 [C] 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.	M	945,000	24,70	23 341,50
46	915221111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	M	1 890,000	80,28	151 729,20

		<p>Vodící čára 945 *2=1 890,000 [A] Mezisoučet: A=1 890,000 [B] Celkem: A=1 890,000 [C]</p> <p>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 vodorovně značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosů 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 cen 915 23 v m² stříkané plochy bez mezer.</p>				
47	919112213	<p>Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu</p> <p>Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 25 mm</p> <p><i>Dilatace</i> výpočet dle vč C 7.5+7.63+6.07+10.05+15+22+6+7+7.3+7.34+5.53=101,420 [A] Mezisoučet: A=101,420 [B] Celkem: A=101,420 [C]</p>	M	101,420	37,05	3 757,61
48	919121111	<p>Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem</p> <p>Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm</p> <p><i>Dilatace</i> výpočet dle vč C4 101.42=101.420 [A] Mezisoučet: A=101,420 [B] Celkem: A=101,420 [C]</p>	M	101,420	48,17	4 885,40
49	919726202	<p>Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m</p> <p>Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polypropylenu, podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m</p> <p><i>Stabilizační textilie</i> výpočet dle vč C3 boční pás 73*1.8*1.3=170,820 [A] 87*1.8*1.3=203,580 [B] celá plocha (197+115)*7.8*1.3=3 163,680 [C] Mezisoučet: A+B+C=3 538,080 [D] Celkem: A+B+C=3 538,080 [E]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.</p>	M2	3 538,080	130,91	463 170,05
997		Přesun sutě				1 682 615,03
53	997013831	<p>Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904</p> <p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demolčního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904</p> <p>1. Ceny uvedené vsouboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místní příslušné skládky odpadů. 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 souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.</p>	T	1 685,244	769,41	1 296 643,59
50	997221551	<p>Vodorovná doprava suti ze syvkých materiálů do 1 km</p> <p>Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze syvkých materiálů, na vzdálenost do 1 km</p>	T	1 685,244	53,35	89 907,77
51	997221559	<p>Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti</p> <p>Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním</p> <p>Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km</p>	T	25 278,660	3,89	98 333,99
52	997221611	<p>Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu</p> <p>Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti</p>	T	1 685,244	117,33	197 729,68
998		Přesun hmot				478 638,42
54	998225111	<p>Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným</p> <p>Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu</p> <p>1. Ceny lze použít i pro plochy letišť skrytem monolitickým betonovým nebo živičným.</p>	T	5 944,342	80,52	478 638,42



Firma: Metrostav a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 0512019 III/03559 Poruba nad Bečvou - průtah
Rožpočet: 2 Vedlejší rozpočtové náklady

2 369 025,00

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta: 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				251 700,00
4	012103000		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	KUS	1,000	25 500,00	25 500,00
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou				
5	012203000		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	KUS	1,000	35 700,00	35 700,00
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby				
6	012303000		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	KUS	1,000	22 500,00	22 500,00
			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě				
7	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	KUS	1,000	22 000,00	22 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby				
8	013254001		Náklady na provizorní dopravní značení objízdné trasy - DIO	KUS	1,000	145 000,00	145 000,00
			Náklady na provizorní dopravní značení objízdné trasy - DIO				
9	013294000		Ostatní dokumentace - fotodokumentace	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
			Ostatní dokumentace				
VRN3			Zařízení staveniště				24 082,50
10	030001000		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	KUS	1,000	5 557,50	5 557,50
			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště				
11	034503000		Informační tabule na staveništi 1000/1500 mm	KUS	1,000	12 967,50	12 967,50
			Informační tabule na staveništi				
12	039103000		Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz	KUS	1,000	5 557,50	5 557,50
			Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz				
VRN4			Inženýrská činnost				83 980,00
1	044002000		Revize a zkoušky	KPL	1,000	71 630,00	71 630,00
			Revize a zkoušky				
2	044002001		Vytyčení inženýrských sítí	KPL	1,000	12 350,00	12 350,00
			Vytyčení inženýrských sítí				
VRN7			Provozní vlivy				9 262,50
3	070001000		Provozní vlivy	KUS	1,000	9 262,50	9 262,50
			Provozní vlivy				

