

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. [REDAKCE] Sb., občanský zákoník

(dále jen „občanský zákoník“)

číslo smlouvy objednatele: 3/20/4056/144

číslo smlouvy zhotovitele: 200 250

I. Smluvní strany

1. Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Řádnovka 770/8, 110 00 Praha 1- Staré Město
[REDAKCE]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn.
B 20059
[REDAKCE]

zastoupena: Mgr. Jozefem Sinčákem, MBA, generálním ředitelem a předsedou představenstva
prof. Ing. Karlem Pospíšilem, Ph.D., místopředsedou představenstva
PhDr. Filipem Hájkem, členem představenstva
Ing. Martinem Pípou, členem představenstva

Při podpisu Smlouvy a veškerých jejích Dodatků jsou oprávněni zastupovat Objednatele dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva.

Při podpisu této Smlouvy a jejích Dodatků s hodnotou plnění do 6 mil. Kč je oprávněn zastupovat Objednatele v souladu s Maticí odpovědnosti na základě zmocnění uděleného představenstvem, prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., místopředseda představenstva.

Osoby pověřené k jednání ve věcech technických:

Ing. Jan Šesták, vedoucí odd. správy mostů
Pavel Černohorský, asistent vedoucího odd. správy mostů
Ing. Pavel Novák, technik odd. správy mostů

dále jako „Objednatel“ nebo „TSK“

2. Zhotovitel: [REDAKCE] spol. s r.o.

U Klubu 1741/5, 143 00 Praha 4 - Modřany
[REDAKCE]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: Městským soudem v Praze, oddíl C,
vložka 146028
[REDAKCE] s.

zastoupena: Ing. Michalem Pánkem, MBA – jednatelem a ředitelem společnosti

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ing. Michal Pánek, MBA
- ve věcech technických: Ing. Michal Vrána
- hlavní stavbyvedoucí: Ing. Michal Vrána

dále jen jako „Zhotovitel“

V případě změny údajů uvedených v bodě 1 a 2 článku I této smlouvy je povinná smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodů nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto nahradit bez zbytečného odkladu, co k tomu bude poškozenou stranou vyzvána.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla: „R 111 propust Broumarská – údržbové práce, Praha 9“.

Předmětem plnění je provedení údržbových prací. Jedná se o sanaci objektu, nové římsy vč. křídel, úpravu koryta u opěr pod mostem a zpevnění svahů.

Součástí plnění je:

- v případě nutnosti zajištění stavebního povolení
- zajištění ohlášení stavby – ohlášení BOZP (min. 8 dní před fyzickým započatím stavby)
- projednání vydání DIR a realizace DIO odbornou firmou
- projednání a zajištění potřebného záboru pro zřízení staveniště včetně energetických zdrojů
- zajištění vypracování první mostní prohlídky po dokončení stavebních prací, které mění použitelnost, případně zatížitelnost mostního objektu (mostní prohlídka bude vložena do systému BMS)
- zajištění vypracování mostního listu, po dokončení stavebních prací, pokud se mění parametry stavby
- zaměření skutečného provedení stavby
- dodání projektu ve stupni RDS a DSPS v papírové i elektronické podobě
- dodání veškerých technologických postupů (TP), kontrolních a zkušebních plánů (KZP) a všech dokladů stavby
- dodání Referenčního listu.

(dále jen „dílo“).

2. Místo realizace díla: Praha 9, objekt R 111 propust Broumarská
3. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a ve stanovené době předat dílo objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
4. Objednatel je oprávněn uzavřít tuto smlouvu na základě Smlouvy uzavřené mezi hl. m. Prahou a objednatelem o zajištění správy majetku a o výkonu dalších činností ze dne 12.1.2017, ve znění jejích dodatků.
5. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami výběrového řízení, přijatou nabídkou zhotovitele, předanou projektovou dokumentací, pravomocným stavebním povolením případně ohlášením stavby a v souladu se stavebním zákonem č. [REDAKCE] Sb., v platném znění, a předpisy souvisejícími.

III.

Doba plnění díla

1. Termín zahájení díla: do 14 dnů od výzvy Objednatele, nejdříve však po zveřejnění této smlouvy o dílo v registru smluv
2. Termín zahájení stavebních prací: dle vydaného DIR
3. Termín dokončení stavebních prací: do 94 kalendářních dnů od předání staveniště

4. Termín dokončení díla: do 30 kal. dní od dokončení stavebních prací
Při pozdním zahájení díla z důvodu prodlení objednatele s předáním místa realizace díla se termíny dokončení o toto prodlení prodlouží.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat řádně a efektivně, aby bylo dílo provedeno dle stavebního povolení a českých norem.
6. **Za účelem dosažení maximální efektivity a rychlosti prováděných prací, které vyžadují omezení provozu, zhotovitel zajistí, aby tyto práce probíhaly ve dvousměnném pracovním režimu. Této podmínce bude odpovídat i navržený HMG provádění prací.**

IV.

Cena díla

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena pevnou cenou, jako nejvýše přípustná, zahrnující všechny náklady související s kompletním zhotovením díla.

2. Celkem cena za dílo bez DPH: 5 331 006,58 Kč

DPH: 1 119 511,38 Kč

Cena celkem včetně DPH: 6 450 517,96 Kč

Cena je blíže specifikována v příloze Oceněný položkový rozpočet.

3. V ceně za zhotovení díla jsou zahrnuty i náklady na vybudování, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště zhotovitele, zpracování dokumentace skutečného provedení díla ve 3 vyhotoveních ve formátu PDF a DWG, včetně geodetického zaměření digitální formou podle „Metodického pokynu TSK pro 2D dokumentaci skutečných provedení staveb-varianta jednoduché stavby a stavební zásahy“ ve dvojím vyhotovení, provedení 1. Hlavní mostní prohlídky, úprava Mostního listu a vyhotovení Referenčního listu dle požadavku a vzoru předaného zhotoviteli objednatelem, projednání dopravních opatření, zajištění DIR a jejich realizace, náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, zaměření nových nebo upravovaných konstrukcí.
4. Cena může být změněna pouze dohodou obou smluvních stran formou dodatku k této smlouvě
5. Zhotovitel nese nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu ve výši dohodnuté v čl. IV. Právo fakturovat vznikne zhotoviteli po provedení prací, po potvrzení soupisu provedených prací objednatelem a po předání a převzetí předmětu díla nebo jeho části za podmínek stanovených v tomto článku níže.
2. Zhotovitel je oprávněn předložit dílčí fakturu vystavenou na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu provedených prací, přičemž faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. [REDAKCE] Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a bude doplněna předávacím protokolem dílčího zdanitelného plnění včetně všech příloh k němu. Na předávacím protokolu dílčího zdanitelného plnění musí být výslovně uveden den předání a převzetí dílčího zdanitelného plnění a podpisy konkrétní osoby předávajícího a přebírajícího.

Veškeré daňové doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. [REDAKCE] Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňové doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti

zpět k doplnění; splatnost takovéto vrácené faktury v takovém případě nenastává a lhůta splatnosti počíná běžet poté, co bude doručena faktura náležitě doplněna či opravena.

Na fakturách – daňových dokladech bude jako „objednatel“ uvedeno:

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Řásnovka 770/8

110 00 Praha 1- Staré Město

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 20059

3. V průběhu prováděných prací budou zhotovitelem vyhotovovány „Soupisy provedených prací“ a „Předávací protokoly dílčího zdanitelného plnění“, které budou předloženy objednateli ke kontrole. Objednatel je potvrdí, příp. zamítne nejpozději do 3 pracovních dnů po předložení.
4. Splatnost dílčích faktur i konečné faktury je stanovena na 30 dní po převzetí faktury objednatelem. Konečná faktura bude vystavena do 15 dní po potvrzení soupisu provedených prací objednatelem, ukončení přejímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami a dodání těchto dokumentů: doklady dle předem odsouhlaseného Kontrolně-zkušebního plánu (KZP), dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) ve 3 vyhotoveních ve formátu PDF a DWG, včetně geodetického zaměření digitální formou podle „Metodického pokynu TSK pro 2D dokumentaci skutečných provedení staveb-varianta jednoduché stavby a stavební zásahy“ ve dvojím vyhotovení, provedení 1. Hlavní mostní prohlídky, úprava Mostního listu a vyhotovení Referenčního listu, dle požadavku a vzoru objednatele.
5. V konečné faktuře budou zúčtovány veškeré dílčí faktury.

VI.

Podmínky provedení díla

1. Objednatel odevzdá zhotoviteli plochu staveniště nejpozději ke dni zahájení díla. Zápis o předání staveniště bude proveden přímo ve stavebním deníku (dále jen „SD“) nebo bude nedílnou součástí SD jako jeho příloha.
2. Doba plnění díla se přiměřeně prodlužuje v následujících případech:
 - a) dojde-li během výstavby ke změně zásadního rozsahu díla a druhu prací na základě žádosti objednatele a strany zahájí jednání o obsahu dodatku ke smlouvě
 - b) nebude-li moci zhotovitel pokračovat v provádění díla z důvodu na straně objednatele, které brání řádnému provádění díla
 - c) při zastavení prací státními a kontrolními orgány nebo z důvodu vyšší moci (pokud není odpovědnost na straně zhotovitele)
 - d) prodlení vzniklé v souvislosti archeologickými nálezy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že si prohlédl místo provádění díla, seznámil se s místními podmínkami a místo je vhodné k provedení díla za podmínek sjednaných touto smlouvou. Zhotovitel není oprávněn prodloužit dobu provádění díla či požadovat zvýšení ceny díla, pokud se po podpisu smlouvy ukáží jakékoli okolnosti související s místem provádění díla, které provádění díla jakkoli ztíží, s výjimkou archeologických nálezů. Zjistí-li však zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, které nemohl odhalit ani při vynaložení potřebné odborné péče, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit.

VII.

Kontrola prací a vedení stavebního deníku

1. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu prací svými pracovníky, resp. osobou zmocněnou. V případě zjištění závad učiní záznam do stavebního deníku s požadavkem na jejich odstranění ve stanoveném termínu.
2. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne jejího zahájení do řádného ukončení prací včetně doby na odstranění vad a nedodělků, a to způsobem obvyklým dle přílohy č. 9 vyhlášky č. [REDAKCE] Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění.
 - Záznamy o průběhu prací, kontrolách přejímání prací a všech dalších skutečnostech budou zapisovány denně.
 - Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele.
 - Denní záznamy budou čitelné a objednatel je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku.
 - Denní záznamy musí obsahovat zejména množství, místo a způsob provedení práce a množství zabudovaného materiálu, údaje o počasí, odběr vzorků, provedená měření, atesty a jejich vyhodnocení, odchylky od projektu.
 - Veškeré požadavky zhotovitele vůči objednateli uvedené ve stavebním deníku musí být podepsány objednatelem nebo uvedeno stanovisko objednatele nejdéle do 3 pracovních dnů.
3. Po skončení stavby převezme objednatel originál stavebního deníku dle stavebního zákona.
4. Současně se stavebním deníkem je nezbytné vést stavební deník víceprací, ve kterém je zhotovitel povinen vést veškeré vícepráce včetně jednotkových cen. Pro jeho vedení platí stejné povinnosti jako pro stavební deník.
5. Na stavbě bude objednatel zastupovat technický dozor stavebníka (TDS).

VIII.

Převzetí díla

1. Po provedení díla, příp. jeho samostatné části vyzve zhotovitel objednatele k předání a převzetí dokončeného díla zápisem do stavebního deníku nejméně 1 týden předem. Přejímací řízení se uskuteční v místě provádění díla. Objednatel se zavazuje přejímací řízení v této lhůtě zahájit.
2. O přejímacím řízení se vyhotoví zápis, který podepíší zástupci obou smluvních stran. Drobné vady a nedodělky, které samostatně ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně či esteticky, ani užívání díla podstatným způsobem neomezují, nejsou důvodem, pro který by objednatel mohl převzetí díla odmítnout.
3. V případě zjištění vad při přejímacím řízení, budou tyto sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění.
Při přejímacím řízení pro odstraněné vady a nedodělky bude postupováno obdobně dle čl. VIII. odst. 1 – 2 smlouvy.
4. Práce, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, prověří objednatel (TDS) na základě výzvy ve SD minimálně 3 dny předem anebo po telefonické dohodě, nejpozději do druhého pracovního dne od této výzvy. Pokud tak neučiní, má se za to, že provedené práce jsou provedeny řádně a zhotovitel je oprávněn pokračovat v dalších pracích. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit. Nebude-li zjištěna vada, za kterou odpovídá zhotovitel, bude hrazeno odkrytí a uvedení do původního stavu objednatelem.

5. Zakryje-li zhotovitel práce před uplynutím lhůty uvedené v předchozím odstavci bez souhlasu objednatele, je povinen na žádost objednatele práce odkrýt a uvést do původního stavu na svůj náklad, i když nebude žádná vada zjištěna.
6. V případě přejímání dílčí části stavebního díla musí být vždy zhotoven zápis s popisem předávané části, který podepíší zástupci obou smluvních stran.
7. Objednatel požaduje, aby zhotovitel předložil k přejímacímu řízení stavby tyto doklady:
 - originál SD
 - výsledky prováděných zkoušek předepsaných v PD a příslušných ČSN či v technických předpisech TSK
 - atesty použitých materiálů a prohlášení o shodě
 - dokumentaci skutečného provedení díla v počtu 3 paré
 - zaměření stavby jak v písemné podobě, tak v digitální formě na CD (1x pro IPR Praha - Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, Vyšehradská 57, Praha 2 a 1x pro TSK – odd. inf. rozvoje a GIS)
 - doklad o předání geodet. zaměření na IPR Praha
 - vyúčtování likvidace vybouraného materiálu
 - hospodaření s odpady, doklad o likvidaci odpadů
 - vyjádření správců inž. sítí

Zhotovitel je povinen dodat případné další doklady, které bude v souvislosti s kolaudačním řízením (resp. předčasným užíváním) požadovat stavební úřad, Policie ČR, či jiný účastník kolaudačního řízení.
8. V případě předčasného užívání komunikace objednatel dílo nepřevzme, přejímku pouze zahájí a obě strany uzavřou „Dohodu o předčasném užívání stavby“ dle ust. § 123 zákona č. [REDAKCE] Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.

IX.

Záruční doba

1. Záruční doba díla je dohodnuta na 60 měsíců.

Záruční doba počíná běžet dnem předáním a převzetím díla nebo jednotlivé části díla v případě převzetí díla po částech.
2. Záruční doba materiálů nebo výrobků, které se stanou součástí díla, u nichž výrobce, ČSN či právní předpis stanoví kratší dobu životnosti, než je dohodnutá záruční doba, končí dnem uplynutí takto stanovené doby životnosti.
3. Objednatel uplatní právo ze záruky u zhotovitele písemným oznámením vad díla doručeným na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady bezodkladně, příp. v době dohodnuté pro daný konkrétní případ s objednatelem v rámci reklamačního řízení.

X.

Smluvní pokuty

Smluvní strany sjednávají následující smluvní pokuty:

1. smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s provedením díla či jeho části, a to ve výši 0,5 % ze sjednané ceny díla za každý započatý den prodlení,
2. smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele provést dílo řádně v souladu s touto smlouvou, a to ve výši 0,5 % ze sjednané celkové ceny díla za každý započatý den, a to až do doby uvedení díla do řádného stavu,

3. smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla zjištěných v přejímacím řízení ve lhůtě sjednané pro odstranění vad, a to ve výši 0,5 % ze sjednané celkové ceny díla za každou vadu a každý započatý den prodlení,
4. smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním záručních vad díla ve lhůtě stanovené v čl. IX. odst. 4 této smlouvy, a to ve výši 0,1 % ze sjednané celkové ceny díla za každou vadu a každý den prodlení,
5. smluvní pokuta za prodlení objednatele s úhradou faktury nebo její části v dohodnutých termínech ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení,
6. smluvní pokuta za nesplnění povinnosti zhotovitele provést dílo řádně v souladu s relevantními právními předpisy, technickými normami nebo rozhodnutími orgánů státní správy či samosprávy, a to ve výši 2 % ze sjednané celkové ceny díla za každé jednotlivé porušení povinnosti,
7. smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele postupovat při změně poddodavatele způsobem stanoveným v čl. XI. odst. 9 této smlouvy ve výši 1 % ze sjednané celkové ceny díla za každý jednotlivý případ,
8. smluvní pokuta za nepředložení dokladů o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě zhotovitelem na žádost Objednatele, a to ve výši **10.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.

Celková výše smluvních pokut je omezena limitem 100 % výše celkové ceny díla, přičemž smluvní pokuty mohou být kombinovány (uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).

Uplatnění kterékoliv ze smluvních pokut nezavazuje objednatele práva k uplatnění nároku na náhradu vzniklé škody v plné výši.

Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení výzvy oprávněné smluvní strany druhé smluvní straně k její úhradě. Výzva musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s uzavřenou smlouvou zakládá právo účtovat smluvní pokutu. Smluvní strany sjednávají právo objednatele provést jednostranný zápočet vzájemných pohledávek, a to i v případě pohledávky nejisté nebo neurčité ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

XI. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je povinen umístit na viditelném místě informační panel stavby. Informační panel musí být v souladu s Manuálem grafických a konstrukčních standardů pro tvorbu informačních panelů staveb Hlavního města Prahy, který zhotovitel obdržel jako součást zadávací dokumentace veřejné zakázky, doplněný o QR kód odkazující na popis stavby na www.tsk-praha.cz. Zhotovitel bere tuto povinnost na vědomí a zavazuje se ji splnit. Zhotovitel dále zajistí týdně aktualizovaný popis průběhu stavby pro umístění na webové stránky www.tsk-praha.cz.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že bude provádět dílo s vynaložením veškeré odborné péče tak, aby nedošlo k:
 - a) porušení obecně závazných předpisů,
 - b) porušení smluvních podmínek,
 - c) porušení příkazů daných objednatelem,
 - d) zničení, ztrátě, poškození či snížení hodnoty majetku objednatele, veřejného majetku či majetku třetích osob.
 - e) porušení bezpečnosti práce, zejména zák. č. [REDAKCE] Sb., zákoníku práce, v platném znění a zák. č. [REDAKCE] Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Za případné škody, které vzniknou v souvislosti s činností zhotovitele, nese tento zhotovitel plnou odpovědnost. Této odpovědnosti se však může částečně nebo úplně zprostit, pokud jednoznačně a nepochybnitelně prokáže, že škoda vznikla v jednoznačné příčinné souvislosti s příkazem objednatele a přitom zhotovitel objednatel na možný vznik této škody předem prokazatelně upozornil a objednatel na dodržení příkazu výslovně i přes toto upozornění trval.

3. V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele ve smyslu občanského zákoníku smlouva zaniká ke dni doručení odstoupení od smlouvy zhotoviteli. Smluvní strany si sjednávají možnost odstoupení od smlouvy ze strany objednavatele ve smyslu § 2001 a násl. občanského zákoníku, a to z důvodu, zjistí-li objednavatel po uzavření smlouvy, že nebude schopen plnit své finanční závazky z této smlouvy vyplývající, ačkoliv před uzavřením smlouvy na základě jemu dostupných informací tuto skutečnost nepředvídal a ani předvídat nemohl. Objednatel uhradí zhotoviteli tu část plnění, která již byla na základě této smlouvy zhotovitelem provedena do okamžiku doručení odstoupení od smlouvy zhotoviteli.
4. Objednatel si vyhrazuje právo změny termínu realizace, pokud to dopravní nebo jiné podmínky budou vyžadovat (požadavek příslušného silničního správního úřadu, PČR atd.). Zhotovitel bere toto ujednání na vědomí, neboť je srozuměn s tím, že s ohledem na charakter díla je nezbytné respektovat dopravní a jiné podmínky.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s místními poměry stavby a ujist'uje objednatele, že dílo lze provést za podmínek stanovených touto smlouvou.
6. Zhotovitel se zavazuje k provedení případných víceprací požadovaných vůči objednateli investorem, event. kolaudačními orgány, a to v termínech jimi předepsanými. Vícepráce sjednané nad rámec smlouvy formou dodatku ke smlouvě budou zapsány v samostatném deníku víceprací (SD) a odsouhlaseny objednatel. V případě neodsouhlasení těchto prací v SD nebudou tyto práce objednatel zaplacený.
Vícepráce s odhadem ceny (vycházející z položek uvedených v soupisu prací (VV) a z maximální ceny uvedené v ceníku URS v případě, že se položka v soupisu prací nevyskytuje) budou předloženy bez podrobného vyčíslení TDS, který nechá okamžitě tyto vícepráce schválit vedoucímu oddělení správy mostů objednatel. Vícepráce mohou být zahájeny až po souhlasu vedoucího oddělení správy mostů objednatel, v naléhavých případech, kdy vícepráce přímo ovlivňují splnění termínu vydaného DIR nebo brání dalším navazujícím pracím, může být dán souhlas telefonicky.
7. Při přerušení nebo zastavení prací na díle z důvodů na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady s tím spojené.
8. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé při provádění díla objednateli nebo třetím osobám.
9. Zhotovitel uvádí v příloze smlouvy seznam svých poddodavatelů nad 5 % objemu prací z celkové ceny díla. Zhotovitel se zavazuje v případě zájmu o zadání prací poddodavateli neuvedenému v příloze vyžádat si předem souhlas objednatele.
10. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla podmínky stavebního povolení, ohlášení stavby a veškerých dalších vyjádření orgánů státní správy a dotčených organizací.
11. Při realizaci díla budou strany akceptovat podmínky provádění díla dle závazných rozhodnutí orgánů státní správy.
12. Zhotovitel dodrží podmínky DIR a podmínky dopravní obslužnosti a uhradí jakékoliv sankce za jeho porušení. V případě, že oprava nebude dokončena v termínu dle DIRu, si zhotovitel sám a na vlastní náklady zajistí projednání a prodloužení (vydání) DIRu k řádnému dokončení práce.
13. Osazení dopravního značení bude provedeno odbornou firmou. Zhotovitel se zavazuje, že dopravní značení bude realizováno dle technických předpisů objednatele.
14. Zhotovitel se zavazuje, že se bude v průběhu provádění díla řídit technickými normami a předpisy, které předložil k odsouhlasení objednateli před podpisem smlouvy, a že při realizaci budou použity materiály a technologie, které budou uvedeny v KZP (Kontrolně zkušebním plánu) a před realizací je dodá ke schválení objednateli. Po ukončení stavby doloží v KZP i provedené zkoušky těchto materiálů.

15. Zhotovitel se zavazuje, že předloží při předání díla kontrolní zkoušky materiálů, které byly na stavbě použity, dále přejímací zkoušky hotové úpravy provedené zkušební laboratoří akreditovanou pro tento typ zkoušek.
16. Zhotovitel si na vlastní náklady zajistí zařízení staveniště, včetně projednání jeho umístění, jeho vytýčení příp. projednání záboru jeho plochy, zákresy stávajících inženýrských sítí a jejich vytýčení a měření vibrací během stavby.
17. Před předáním díla předá zhotovitel objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) a veškeré doklady potřebné k řádnému dokončení stavby: nakládání s odpady, výsledky předepsaných zkoušek, prohlášení o shodě na všechny použité materiály, protokoly o materiálu předaném či vyzvednutém ze skladu objednatele, případně další zkoušky předepsané laboratoří objednatele.
18. Zhotovitel event. zajistí zábor veřejného prostranství.
19. Před zahájením stavby předá zhotovitel objednateli pasportizaci.
20. Zhotovitel bere na vědomí, že použití náhradních hmot, materiálů nebo výrobků musí odsouhlasit objednatel a zpracovatel PD.
21. Zhotovitel předá na odd. inf. rozvoje a GIS TSK dokumentaci skutečného provedení stavby v papírové formě (referenční systém Bpv), geodetické zaměření (papírově a digitálně) a potvrzení o předání na IPR Praha. Doklad k potvrzení zhotovitel obdrží od TDS dané akce (oznámení o ukončení prací).

XII. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje mít po dobu trvání této Smlouvy sjednáno pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to tak, aby limit pojistného plnění sjednaný zhotovitelem na základě takové pojistné smlouvy činil pro jednu škodnou událost minimálně **1 000 000,- Kč**. Tento limit nelze nahradit kumulací pojistných plnění na základě více pojistných smluv.
2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této smlouvy na žádost objednatele uzavřenou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odstavci.

XIII. Vyšší moc, prodlení smluvních stran

1. Pokud některé ze smluvních stran brání ve splnění jakékoli její povinnosti z této smlouvy překážka v podobě vyšší moci, nebude tato smluvní strana v prodlení se splněním příslušné povinnosti, ani odpovědná za újmu plynoucí z jejího porušení. Pro vyloučení pochybností se předchozí věta uplatní pouze ve vztahu k povinnosti, jejíž splnění je přímo nebo bezprostředně vyloučeno vyšší mocí.
2. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí mimořádná událost, okolnost nebo překážka, kterou příslušná smluvní strana při vynaložení náležité péče nemohla před uzavřením této smlouvy předvídat ani jí předejít a která je mimo jakoukoliv kontrolu takové smluvní strany a nebyla způsobena úmyslně ani z nedbalosti jednáním nebo opomenutím této smluvní strany. Takovými událostmi, okolnostmi nebo překážkami jsou zejména, nikoliv však výlučně:
 - (i.) živelné události – zemětřesení, záplavy, vichřice atd.;
 - (ii.) události související s činností člověka – např. války, občanské nepokoje, havárie letadel, radioaktivní zamoření štěpným materiálem nebo radioaktivním odpadem, nikoli však

stávky zaměstnanců, hospodářské poměry a podobné okolnosti související s činností Strany, která se Vyšší mocí dovolává;

- (iii.) epidemie, karanténa, či krizová a další opatření orgánů veřejné moci, a to zejména epidemie koronaviru označovaného jako SARS CoV-2 (způsobujícího nemoc COVID-19, jak může být virus někdy také v praxi označován), a s tím související existující či budoucí krizová opatření, jiná opatření, nové právní předpisy, správní akty či zásahy orgánů veřejné moci České republiky či jiných států,
 - (iv.) obecně závazné akty státních a místních orgánů – zákony, nařízení, vyhlášky atd., včetně pokynů Objednatele z nich nezbytně vycházejících, nikoli však správní, soudní nebo jiná rozhodnutí v konkrétní věci vydaná k tíži smluvní strany dovolávající se zásahu vyšší moci, pokud je důvodem jejich vydání porušení právní povinnosti touto smluvní stranou nebo její nedbalost.
3. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že za vyšší moc se nepovažuje jakékoliv prodlení s plněním závazků kteréhokoli z poddodavatelů zhotovitele, jakož ani finanční situace, insolvence, reorganizace, konkurs, vyrovnání, likvidace či jiná obdobná událost týkající se zhotovitele nebo jakéhokoli jeho poddodavatele nebo exekuce na majetek zhotovitele nebo jakéhokoli smluvního dodavatele zhotovitele.
 4. Smluvní strana dotčená vyšší mocí je povinna informovat druhou smluvní stranu o existenci překážky v podobě vyšší moci bez zbytečného odkladu a dále podniknout veškeré kroky, které lze po takové smluvní straně rozumně požadovat, aby se zmínil vliv vyšší moci na plnění povinností dle smlouvy.
 5. Pokud bude zásah vyšší moci přetrvávat déle než [6 (slovy šest) měsíců], je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od této smlouvy odstoupit. Na základě odstoupení od této smlouvy z tohoto důvodu nevznikají druhé smluvní straně žádné nároky na náhradu škody nebo smluvní pokuty, jež jinak tato smlouva může s odstoupením spojovat, nejsou však dotčeny nároky smluvních stran řádně vzniklé do té doby.
 6. Žádná smluvní strana není odpovědná za prodlení se splněním svého závazku v případě, že i druhá smluvní strana je v prodlení se splněním svého synallagmatického závazku.

XIV.

Závěrečná ujednání

1. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a předmětem díla a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy podrobně seznámil se všemi dokumenty tvořícími její přílohy. Kontrolou dokumentace zhotovitel nezjistil jakékoliv nesrovnalosti, které by mu bránily provést dílo úplné, odpovídající kvality, schopné funkce a předání objednateli. Současně zhotovitel prohlašuje, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru včetně materiálu, které jsou obsaženy v předané projektové dokumentaci. Prohlašuje také, že do ceny díla jsou zahrnuty též veškeré práce, jejichž provedení by měl zhotovitel v rámci své odborné způsobilosti předpokládat.
2. Zhotovitel se zavazuje, že na základě předloženého harmonogramu prací vypracuje ve spolupráci s objednatelům platební kalendář.
3. Změny této smlouvy mohou být realizovány pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Otázky touto smlouvou neupravené se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Tato smlouva je sepsána v pěti vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Tři vyhotovení obdrží objednatel, dvě zhotovitel.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl.m. Prahy, a.s., která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu.
8. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek, v platném znění.
9. Zhotovitel neposkytne žádné informace týkající se prováděného díla dalším osobám, s výjimkou oprávněných zástupců objednatele.
10. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. [REDAKCE] p., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí objednatel.
11. Každá ze smluvních stran potvrzuje, že při sjednávání této Smlouvy postupovala čestně a transparentně a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (dále jen „CCP“), zveřejněných na webových stránkách Objednatele, zejména s Kodexem CCP a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření na spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zák. č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zák. č. [REDAKCE] Sb., trestní zákoník.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - Podrobný harmonogram prací
 - Oceněný položkový rozpočet
 - Seznam poddodavatelů

V Praze dne 27. 07. 2020

V Praze dne

Za objednatele
Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a. s.

za zhotovitele
[REDAKCE] spol. s r. o.



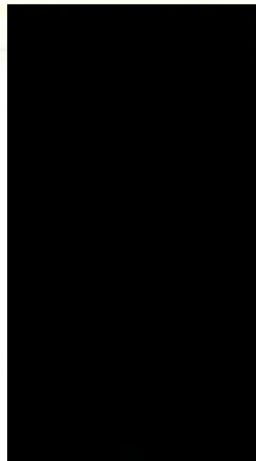
Akce:

"R 111 propust Broumarská – údržbové práce. Praha 9"

Harmonogram prací

[illegible]

Celkem kalendářní dnů:	94 dnů
------------------------	--------





Firma: BM Construction, spol. s r. o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: [REDACTED] - R111 Propust Broumarská - zpracování PD pro zadání veře

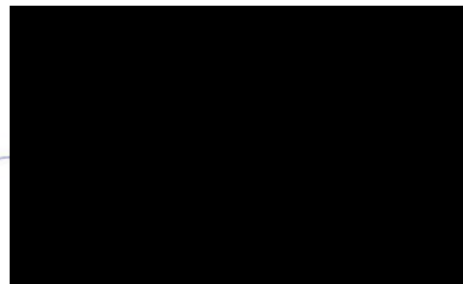
Varianta: R111 - Propust Broumarská

Odbytová cena: 5 331 006,58
OC+DPH: 6 450 517,96

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 182	Přechodně dopravní značení	451 500,000	94 815,00	546 315,00
SO 201	Propust Broumarská	4 879 506,582	1 024 696,38	5 904 202,96

Poznámka:

Jednotkové ceny platí pro navrženou dobu provádění tj 94 kalendářních dní





Firma: BM Construction, spol. s r. o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Rozpočet:

R111 Propust Broumarská - zpracování PD pro zadání veřejné zakázky, průzkum in. sítí
SO 182 Přechodné dopravní značení

SO 182

451 500,000

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	01500	R	REZERVA NA NEPŘEDVÍDELNÉ PRÁCE	KPL	0.050	430 000,000	21 500,000
			Rezerva pro opravu dočasného dopravního značení při trvání stavby - 5% z celkových SN SO182.				
			Jedná se např. o srovnání či dodání nových dopr. značek při poškození veřejným provozem, atd.				
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	914100	R	DOPRAVNÍ INŽENYRSKÁ OPATŘENÍ	KPL	1.000	430 000,000	430 000,000
			Provedení DIO na mostě a jeho předpolích včetně projednání s příslušnými orgány.				
			Dodání dopravního značení dle dokumentace DIO, vč. dopravy, montáže, demontáže, odvozu dopravního značení, provedení a následné odstranění dočasného VDZ, mytí dopravních značek 1 za měsíc.				
			Předpoklad: Doba trvání stavby 8 měsíců				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2019/0180 R111 Propust Broumarská - zpracování PD pro zadání veřejné zakázky, průzkum in. sítí

Rozpočet:

SO 201 Propust Broumarská

SO 201

4 879 506,58

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	105,889	400,00	599 506,66
			Poplatek za uložení zeminy na skládku.				42 355,60
			44,951=44,951 [A] dle pol. 122738, zemina z výkopu pro dlažby				
			39,688=39,688 [B] dle pol. 124738, Výkopy pro koryta				
			6,250=6,250 [C] dle pol. 132738, rýhy pro prahy				
			15=15 000 [D] dle pol. 17780, zemní hrázky				
			Celkem:				
			A+B+C+D=105 889 [E]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	22,680	520,00	11 793,60
			Vybouraná železobetonová římsa				
			římso:				
			9,072*2,5=22 680 [A] dle pol. 966168, objem*obj. hmot ŽB/m3				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
3	01500	R	REZERVA NA NEPŘEDVÍDATELNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE	KPL	0,050	4 647 149,13	232 357,46
			Rezerva při rekonstrukci mostu - 5 % z celkových SN SO201.				
4	02620	c	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	SOUBOR	1,000	80 000,00	80 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02920	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
			Ochrana zelené zhotovitelem v okolí stavby po dobu výstavby.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	029412	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
			Vypracování zatížitelnosti mostu není součástí dodávky vypracování mostního listu.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02944	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	SOUBOR	1,000	35 000,00	35 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02945	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	SOUBOR	1,000	18 000,00	18 000,00
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
9	02953	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
			položka zahrnuje:				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
10	02960	1.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR - AD	SOUBOR	1,000	30 000,00	30 000,00
			Předpoklad: doba trvání stavby 8 měsíců, četnost kontrolních dnů jednou za 14 dnů.				
			Základní výpomoc zhotoviteli v rámci AD.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
11	02960	2.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR - TDI	SOUBOR	1,000	40 000,00	40 000,00
			Předpoklad: Doba trvání stavby 8 měsíců.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
1 Zemní práce							
12	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	431,249	5,00	388 689,35
			Položka nebude čerpána, pokud traviny v záboru staveniště budou posekané městskými službami.				2 156,25
			Dle výkresu Půdorys - stávající stav, bourání:				
			Nátoková strana, svah u levého křídla a poprsní zídky:				
			179,15*(0,7*1,2+0,3*1,0)=204,231 [A] plocha * odhad(70 % * vliv sklonu svahu 1:1,5 + 30 % zhruba rovina)				
			Nátoková strana, svah u pravého křídla:				
			114,59*1,2=137,508 [B] plocha * vliv sklonu svahu 1:1,5				
			Výtoková strana, svah u levého křídla:				
			70,57*1,2=84,684 [C] plocha * vliv sklonu svahu 1:1,5				
			Výtoková strana, svah u pravého křídla a poprsní zídky:				
			100,57*(0,6*1,2+0,4*1,0)=112,638 [D] plocha * odhad(60 % * vliv sklonu svahu 1:1,5 + 40 % zhruba rovina:				
			Součet ploch:				
			A+B+C+D=539,061 [E]				
			Celkem sekání:				
			E*0,8=431,249 [F] odhad 80 % traviny, 20 % křovin				
			odstranění travin bez ohledu na způsob provedení				
			přemístění travin s uložením na hromady				
13	111208		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 20KM	M2	107,812	210,00	22 640,52
			Plocha dle pol. 11110				
			539,061*0,2=107,812 [A] odhad 80 % traviny, 20 % křovin				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin na předepsanou vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
14	11130		SEJMUTÍ DRNŮ	M2	269,531	30,00	8 085,93
			Sejmutí drnu v prostoru stavby vč. odvozu na skládku do 20 km.				
			Plocha dle pol. 11110				
			539,061*0,5=269,531 [A] odhad 50 % plochy jsou drny				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
15	112048		KACENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	10,000	1 100,00	11 000,00

Rozpočet:

SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Kácení náletových dřevin do průměru kmene 25 cm, vč. odstranění pařezů. Vytážení pařezů bude provedeno šetrně, vzhledem k blízkosti mostní konstrukce a v případě nemožnosti odstranění celého pařezu bude pařez odstraněn v minimálně nutném rozsahu pro provedení odláždění. <i>Dle výkresu Půdorys - stávající stav, bourání. 10=10 000 [A] ks</i> Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
16	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Čerpání vody z hrázek pro provizorní zatrubnění potoka. Odhad doby trvání stavby 8 měsíců. <i>Odhad: Práce na odláždění 2 * 2 týdny = 1 měsíc = 30 dnů 30*24=720 000 [A] dny * hodiny</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	720,000	85,00	61 200,00
17	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Dočasné převezení a zatrubnění vodoteče potrubím DN600. <i>Délka potrubí dle výkresu Terénních úprav. 75=75 000 [A]</i> Položka převezení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převezení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)	M	75,000	1 550,00	116 250,00
18	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Sejmutí ornice z prostoru stavby v tloušťce 150 mm vč. odvozu na meziskládku <i>Plocha dle po. 11110 539,061*0,15=80 859 [A] plocha * tloušťka</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	80,859	340,00	27 492,06
19	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odtěžení vrstev zeminy na svazích ke křídům a za poprsními zídkami pro provedení odláždění, betonových žlabů a revizních schodišť. <i>Plocha dle výkresu Terénních úprav: Nátoková strana, svah u levého křídla a poprsní zídky: 27,23*(0,7*1,2+0,3*1,0)=31,042 [A] plocha * odhad(70 % * vliv sklonu svahu 1:1,5 + 30 % zhruba rovina) Nátoková strana, svah u pravého křídla: 60,16*1,2=72,192 [B] plocha * vliv sklonu svahu 1:1,5 Výtoková strana, svah u levého křídla: 59,58*1,2=71,496 [C] plocha * vliv sklonu svahu 1:1,5 Výtoková strana, svah u pravého křídla a poprsní zídky: 16,75*(0,6*1,2+0,4*1,0)=18,760 [D] plocha * odhad(60 % * vliv sklonu svahu 1:1,5 + 40 % zhruba rovina) Součet ploch: A+B+C+D=193,490 [E] Objem výkopu pro dlažbu: E*0,2=38 698 [F] plocha * tloušťka (350 mm mocnost dlažby - 150 mm tloušťka ornice) schodiště, nátoková strana, svah u levého křídla: (4,82+1,48)*1,2=7,560 [G] plocha * vliv sklonu svahu 1:1,5 schodiště, výtoková strana, svah u pravého křídla: 5,28*1,2=6,336 [H] plocha * vliv sklonu svahu 1:1,5 Součet ploch: G+H=13,896 [I] Objem výkopu pro schodiště: I*0,45=6 253 [J] plocha * tloušťka (600 mm mocnost schodiště - 150 mm tloušťka ornice) Celkem objem výkopů: F+J=44 951 [K] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</i>	M3	44,951	380,00	17 081,38
20	124738		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	39,688	390,00	15 478,32

Rozpočet:

SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Výkop ve dně koryta pro porvedení dlažby a vyčištění a usměrnění koryta <i>Plochy odečteny z výkresu Terénních úprav.</i> <i>Nátok:</i> <i>pro dlažbu: 38,98*0,35=13,643 [A] plocha * tloušťka</i> <i>pro usměrnění: 27,31*0,2=5,462 [B] odhad plocha * tloušťka</i> <i>Výtok:</i> <i>pro dlažbu: 40,26*0,35=14,091 [C] plocha * tloušťka</i> <i>pro usměrnění: 32,46*0,2=6,492 [D] odhad plocha * tloušťka</i> <i>Celkem objem výkopů v korytě:</i> <i>A+B+C+D=39,688 [E]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
21	125738		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM <i>Natěžení ornice z meziskládky ornice sejmuté z prostoru staveniště, vč. dopravy na stavbu.</i> <i>331,675*0,15=49,751 [A] plocha ornice dle pol. 18222 * tloušťka</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	49,751	350,00	17 412,85
22	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM <i>Rýhy pro betonové prahy dlažeb v korytě.</i> <i>Délky prahů dle výkresu Terénní úpravy.</i> <i>6*0,5*1,0=3,000 [A] délka prahu na nátok * šířka * výška</i> <i>6,5*0,5*1,0=3,250 [B] délka prahu na výtoku * šířka * výška</i> <i>Celkem:</i> <i>A+B=6,250 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	6,250	480,00	3 000,00
23	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>Uložení ornice z prostoru stavby bez hutnění na meziskládku.</i> <i>Objem zeminy dle pol. 121108</i> <i>80,859=80,859 [A]</i>	M3	80,859	50,00	4 042,95

Rozpočet:

SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z výkopu pro dlažby, usměrnění koryta, z rýh pro prahy a další přebytečné zeminy na skládku 44 951=44 951 [A] objem dle pol. 122738 39 688=39 688 [B] objem dle pol. 124738 6,250=6,250 [C] objem dle pol. 132738 15=15 000 [D] objem dle pol. 17780 Celkem: A+B+C+D=105 889 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	105,889	50,00	5 294,45
25	17780		ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zřízení hrázek pro provizorní převedení vodoteče zatrubněním, střídavě jedním a pak druhým mostním otvorem 20*0,75=15 000 [A] délka * odhad plochy hrázek položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	15,000	650,00	9 750,00
26	18010		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ Uklid staveniště po dokončení stavební činnosti Plocha úklidu dle dočasného záboru 435,35+618,23=1 053 580 [A] Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky	M2	1 053,580	40,00	42 143,20
27	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M Srovnání zeminy nad čelý mostního objektu za poprsními zidkami, přehmutí dále po svahu, udusání Nad vtokem: 43=43 000 [A] Nad výtokem: 38=38 000 [B] Celkem: A+B=81 000 [C] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	81,000	50,00	4 050,00
28	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Ohumsování nazadlážděného území v prostoru staveniště původně sejmutou ornici v tl. 150 mm Plocha sejmutí ornice dle pol. 121108 - plocha odláždění svahů a prostoru za poprsními zidkami dle pol. 122738 539 061-(193 490+13 896)=331 675 [A] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1,5	M2	331,675	40,00	13 267,00
29	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Ozelenění rozprostřené ornice po dokončení stavebních prací Plocha hydroosevu dle pol. 18222 (rozprostření ornice) 331 675=331 675 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	331,675	20,00	6 633,50
30	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE Uložení ornice na deponii 31 108=31 108 [A] objem přebytečné ornice z mezideponie, dle pol. 74A150 položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mímějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypaním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání	M3	31,108	55,00	1 710,94

Rozpočet:

SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
2			Základy				
31	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM Vrty průměru 22 mm pro kotvení trny římsy na křídlech a poprsních zidkách na mostě Položka zahrnuje injekeční směs. Kotvení trny jsou součástí výztuže římsy $119 \cdot 0,3 = 35,700$ [A] počet vrtů * délka položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasně (včetně odpažení) i trvalé	M	35,700	950,00	178 032,00
32	264316		VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 400MM Vrty pro betonové patky pro kotvení sloupků zábradlí (pol. 9111A0 2 R) Dle výkresu Schéma zábradlí: $(35+32) \cdot 0,9 = 60,300$ [A] počet * délka vrtu položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svistou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hlubé vrtání	M	60,300	2 390,00	144 117,00
3			Svislé konstrukce				
33	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsy na operách a křídlech. Beton C30/37 - XF4 vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár. Povrchová úprava říms bude provedena dle TKP 18, přílohy 10, kapitoly 8 B 1 – Povrchová úprava betonu v kategoriích: spodní a svislá část: Bd hoblovaná prkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken, všechny styčné spáry mezi jednotlivými bednicími dílci musí na sebe vzájemně navazovat bez výškových či směrových odskoků, povrch po odbednění nevyžaduje žádnou další úpravu, dutiny, hnízda a kaverny se nepřipouštějí, horní část římsy bude upravena příčnou střížní v rozsahu krytu MA na římsu na NK. dle výkresu Tvar říms $8,39 = 8,390$ [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vozíků, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekečních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	8,390	16 900,00	229 533,59
34	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž říms na křídlech a poprsních zidkách na mostě včetně trnů pro kotvení říms Dle výkresu Výztuž říms $1347,42 \cdot 0,001 = 1,347$ [A] převod kg na tuny položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	1,347	32 970,00	44 410,59
35	355125		STOKOVÉ ŽLABY Z DILCŮ ZE ŽELEZOBET. DO C30/37 Betonové žlabovky podél říms na křídlech pro odvodnění kamenné dlažby nad křídly. Beton C30/37 - XF4	M3	1,884	23 000,00	43 332,00

Rozpočet:

SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Objem žlabů dle výkresu Tvar říms a pol. 45131A. $0,05 \cdot (4,9 + 9,5 + 17) \cdot 1,2 = 1,884$ [A] plocha žlabovky * délka žlabů * vliv sklonu 1:1,5 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)				
	4		Vodorovné konstrukce				627 269,70
36	434212		SCHODISTOVÉ STUPNĚ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zhotovení revizních schodišť na vtoku i výtoku z dlažby z lomového kamene do betonu. Plocha dle výkresu Terénních úprav: schodiště, nátoková strana, svah u levého křídla: $(4,82 + 1,48) \cdot 1,2 \cdot 0,3 = 2,268$ [A] plocha * vliv sklonu svahu 1:1,5 * tloušťka dlažby schodiště, výtaková strana, svah u pravého křídla: $5,28 \cdot 1,2 \cdot 0,3 = 1,901$ [B] plocha * vliv sklonu svahu 1:1,5 * tloušťka dlažby Celkem: $A+B=4,169$ [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	4,169	6 500,00	27 098,50
37	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Betonové lože z betonu C20/25n-XF3. Podkladní beton dlažeb, betonové lože schodišť a lože bet. žlabů a obrubníků. Plocha dle pol. 122738 podkladní beton dlažeb: $193,490 \cdot 0,15 = 29,024$ [A] plocha * tloušťka betonové lože schodišť: $13,896 \cdot 0,3 = 4,169$ [B] plocha * tloušťka (vč. betonových prahů) podkladní beton dlažeb v korytě: $(38,98 + 40,26) \cdot 0,15 = 11,886$ [C] plocha dle pol. 124738 * tloušťka lože bet. žlabů: $0,07 \cdot (4,9 + 9,5 + 17) \cdot 1,2 = 2,638$ [D] plocha lože * délka žlabů * vliv sklonu 1:1,5 lože obrubníků: $0,4 \cdot 0,3 \cdot 95,62 = 11,474$ [E] šířka * výška * celková délka obrubníků Celkem objem betonu: $A+B+C+D+E=59,191$ [F] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	59,191	2 900,00	171 653,90
38	46138		PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE Betonové patky C25/30 - XF3, vč. výztuže pro sloupky zábradlí (pol. 9111A0 2 R). Dle výkresu Schéma zábradlí: $(35+32) \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,9 = 5,427$ [A] (počet patek) * strana * strana * hloubka	M3	5,427	6 500,00	35 275,50

Rozpočet: SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Odláždění svahů ke křídílům a prostoru za porsními zídkami. Plocha dlažby dle pol. 122738 193 490*0,2=38 698 [A] plocha * tloušťka Plocha dlažby dle pol. 124738 (38,98+40,26)*0,2=15 848 [B] plocha dlažby v korytě * tloušťka Celkem: A+B=54 546 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	54,546	5 800,00	316 366,80
40	467384		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C25/30 VČET VÝZT Betonové prahy pro zakončení dlažby v korytě na vtok a výtok z betonu C25/30 - XF3, vč. výztuže Objem betonu dle pol. 132738: 6,25=6 250 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže	M3	6,250	12 300,00	76 875,00
6							
41	626110	R	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 5MM Sanace svislých ploch, 80 % odhad Plocha dle pol. 62631: (76,34+23+278,92)*0,8=302 608 [A] (A líc křídél + D líc čel a popr. zdí + G stěny NK) * 80 % položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	302,608	980,00	296 555,84
42	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Sanace svislých ploch, 20 % odhad Plocha dle pol. 62631: (76,34+23+278,92)*0,2=75 652 [A] (A líc křídél + D líc čel a popr. zdí + G stěny NK) * 20 %	M2	75,652	1 450,00	109 695,40

Rozpočet: SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
43	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	20,055	2 300,00	46 126,50
			Sanace svislého povrchu horní rubové části křídel a poprsních zdí v tloušťce cca 20 mm. <i>Plocha dle pol. 62631:</i> $15,435 \times 4,62 = 20,055 [A] C + F$				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
44	626210	R	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 5MM	M2	111,568	980,00	109 336,64
			Sanace vodorovných ploch, 80 % odhad <i>Plocha dle pol. 62631:</i> $139,460 \times 0,8 = 111,568 [A] H (plocha podhledu NK) * 80 \%$				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	27,892	2 300,00	64 151,60
			Sanace vodorovných ploch, 20 % odhad <i>Plocha dle pol. 62631:</i> $139,460 \times 0,2 = 27,892 [A] H (plocha podhledu NK) * 20 \%$				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
46	626212		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	20,055	2 200,00	44 121,00
			Sanace horního povrchu křídel a poprsních zdí v tloušťce cca 20 mm po vybourání stávajících fims. <i>Plocha dle pol. 62631:</i> $15,435 \times 4,62 = 20,055 [A] B + E$				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
47	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARYM A NOVÝM BETONEM	M2	557,830	290,00	161 770,70
			Všechny sanované plochy: <i>Svislé lícové plochy křídel:</i> $12,16 \times 31,52 \times 22,81 \times 9,85 = 76,340 [A] \text{ vtok levé a pravé } + \text{ výtok levé a pravé}$ <i>Vršek křídel:</i> $0,35 \times (6,9 + 14,9 + 15,6 + 6,7) = 15,435 [B] \text{ šířka } * \text{ délka}$ <i>Rub křídel, odkopaná svislá část:</i> $0,35 \times (6,9 + 14,9 + 15,6 + 6,7) = 15,435 [C] \text{ výška } * \text{ délka}$ <i>Líc čel a poprsních zdí:</i> $13 \times 10 = 23,000 [D] \text{ vtok a výtok}$ <i>Vršek poprs. zdí:</i> $0,35 \times (6,6 + 6,6) = 4,620 [E] \text{ šířka } * \text{ délka}$ <i>Šikmá část:</i> $0,35 \times (6,6 + 6,6) = 4,620 [F] \text{ šikmína } * \text{ délka}$ <i>Vnitřek prefa konstrukce:</i> <i>Svislé plochy:</i> $1,9 \times 36,7 \times 4 = 278,920 [G] \text{ výška } * \text{ délka } * 4 \text{ stěny}$ <i>Vodorovné plochy:</i> $1,9 \times 36,7 \times 2 = 139,460 [H] \text{ výška } * \text{ délka } * 2 \text{ podhledy}$ <i>Celkem sanované plochy:</i> $A+B+C+D+E+F+G+H=557,830 [I]$				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
48	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STERKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	517,720	380,00	195 733,60
			Všechny sanované plochy vyjma rubu a vrchu křídel a poprsních zdí. <i>Plocha dle pol. 62631:</i> $557,83 - 15,435 \times 2 - 4,62 \times 2 = 517,720 [A] I - B - C - E - F$				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
49	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	111,566	815,00	90 926,29
			Očištění, reprofilace a pasivace obnažená výztuž z důvodu nedostatečného krytí schváleným systémem dodaného sanačního systému (např. ochranným epoxidovým nátěrem), odhad 20 % z betonových sanovaných ploch. <i>Plocha dle pol. 62631:</i> $557,83 \times 0,2 = 111,566 [A] I \text{ sanované plochy } * 20 \% \text{ odhad}$				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
7							220 842,12
50	74A150		ODVOZ ZEMINY Z VÝKOPU (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	M3KM	922,160	27,00	24 898,32
			Odvoz zemi z hrázek, dle pol. 17780 Odvoz přebytečné ornice z meziskládky na trvalou skládku. Odvoz do 20 km				

Rozpočet: SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			15=15.000 [A] objem dle pol. 17780 (539,061-331,675)*0,15=31.108 [B] (plocha sejmuté omice - plocha rozprostřené omice) * tloušťka Celkem odvezený objem zeminy: (A+B)*20=922.160 [C] objem * vzdálenost 1. Položka obsahuje: - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení - případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) - poplatky za likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech				
51	78381	c	NATĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Sjednocující hydrofobní nátěr všech sanovaných ploch Množství dle pol. 62641 517,72=517,720 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	517,720	360,00	186 379,20
52	78383		NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný nátěr betonových říms v rozsahu svislé plochy 300 mm a vodorovné plochy 150 mm. Šířka nátěru viz výkres Tvar říms: 0,45*(8,39/0,15)=25.170 [A] šířka * délka římsy (objem římsy / plocha římsy) - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	25,170	380,00	9 564,60
8				363 750,00			
53	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM Provizorní zatrubnění potoka, DN600. Délka dle pol. 11525 75=75.000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chládkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	75,000	4 850,00	363 750,00
9				1 152 465,60			
54	9111A0	1 R	ZÁBRADLÍ Z KOMPOZITU S PATNÍ DESKOU - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí z otevřených profilů z kompozitu, sloupky do římsy kotvené na chemickou kotvu. Délka dle výkresu Schéma zábradlí 24*24=48.000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotvení desky	M	48,000	3 420,00	164 160,00
55	9111A0	2 R	ZÁBRADLÍ Z KOMPOZITU S PATNÍ DESKOU - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí z otevřených profilů z kompozitu, sloupky do betonových patek C25/30-XF4 (viz pol. 264316 a 46138) kotvené na chemickou kotvu, vč. 3 dílů zábradlí s plnou výplní Délka dle výkresu Schéma zábradlí 37,2+43=80.200 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotvení desky	M	80,200	2 800,00	224 560,00
56	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Nivelační značky na římsách. Viz výkres Tvar říms: 8*8=16.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	16,000	740,00	11 840,00
57	91355	c	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU vč. sloupku a upevnění k zábradlí nebo do betonové patky položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
58	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBNÍKY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Zakončení kamenných dlažeb a schodišť betonovým obrubníkem šířky 100 mm z betonu C25/30-XF4 Délky dle výkresu Terénní úpravy: (8,5*1,2+4,2+9,2+1)+(8,6+8,45*1,2+3,9*1,2+0,6)+(6,6*1,2+17,1)+(1,5+7,7+8,9*1,2+2,1)=95.620 [A] 1,2 vliv sklonu 1:1,5 Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku	M	95,620	390,00	37 291,80
59	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Zálivka podél obrubníků zakončujících kamennou dlažbu a stávající asfaltobetonový kryt chodníku.	M	30,000	180,00	5 400,00

Rozpočet:

SO 201 Propust Broumarská

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
			Viz výkres Terénní úpravy: $10+20=30\ 000\ [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
60	931338	R	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR POLYURETAN TMELEM PRŮR PŘES 800MM2 VČ. TĚSNĚNÍ	M	20.900	630,00	13 167,00
			Úprava dilatačních spár a trhlin mezi nosnou konstrukcí a křídly z lícе konstrukcí ve smyslu dilatační spáry. Délka spár: $4,1+4,5+3+2+3,8+3,5=20\ 900\ [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě a zahrnuje těsnicí profil				
61	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	557.830	520,00	290 071,60
			Plocha dle pol. 62631: $557\ 830=557\ 830\ [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
62	94190	c	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA	M3OP	319.200	620,00	197 904,00
			Trubkové lešení vč. podlah pro sanaci křídla, čel a poprsních zdí, vč. založení lešení v korytě, vč. dovoz, montáž, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervace, odvoz. $(Vtok + Výtok) * průměrný\ výška * šířka$ $(23+25)*4,0*1,2=230\ 400\ [A]$ v mostním otvoru: $1,0*1,2*37*2=88\ 800\ [B]$ $šířka * výška * délka * 2\ otvory$ Celkem: $A+B=319\ 200\ [C]$ Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz				
63	94490	R	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	KPL	1.000	150 000,00	150 000,00
			Ochranná konstrukce opatřená neprodyšnou plachtou bude instalována před otryskáním konstrukce tak, aby bylo zabráněno znečištění vozovky a ohrožení veřejné dopravy. Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz				
64	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	9.072	5 850,00	53 071,20
			Vybourání stávajících říms na křídlech a poprsních zdí. Objem bouraných říms dle výkresů Stávajícího stavu - bourání: $0,45*0,3*1,2*56=9\ 072\ [A]$ plocha římsy v příčném řezu * 20% rezerva, odchylka * délky říms položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Akce:

"R 111 propust Broumarská – údržbové práce, Praha 9"

Podrobný subdodavatelský systém

Subdodávky:	Společnost:	objemové % zakázky
DIO	Proznak Praha, s.r.o., IČ: 28498771 Pikovická 244/17, 147 00 Praha 4 - Braník	7%

Všechny ostatní práce provede společnost [REDACTED] spol. s r.o., podíl prací činí 93 %

