



TSKRP00B3F0M

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. [redacted] Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

lo smlouvy objednatele:

3/10/4056/212

číslo smlouvy zhotovitele:

I.

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

Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1- Staré Město

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B20059

Bankovní spojení: [redacted]

zastoupená: 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.

Osoby zmocněné k jednání ve věcech technických:

Ing. Jan Šesták, vedoucí oddělení správy mostů
Ing. Arch. Eva Strejčková, referent odd. správy mostů,
Pavel Černohorský asistent ved. správy mostů

Zhotovitel: [redacted] spol. s r.o.,

Sídlo: LK Kluby 1741/5, 142 00 Praha 4 - Modřany

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vl. 146028

[redacted] republik and Slovakia, a.s.

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

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ing. Michal Pánek
- ve věcech technických: Ing. Michal Vrána
- vedoucí zakázky: Ivan Houska

(jako vedoucí společnosti)

a

Houska & Douda, spol. s r.o.

Sídlo: M.J. Lermontova 1018/11, 160 00 Praha 6 - Bubeneč

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

oddíl C, vl. 16 292

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. ú.: 29206061/0100

zastoupena: Petrem Doudou – jednatelem společnosti

(jako společník)

tj. společnosti, které jsou sdruženy ve smyslu § 2716 a násl. zákona č. [REDAKCE] Sb. občanský zákoník, ve Společnost s názvem: **"Čechův most – BM + Houska & Douda"**, a to na základě Smlouvy o společnosti ze dne 28. 8. 2020 s vedoucím Společnosti BM Construction,

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: „ **Most V 013, Čechův most, P 1 – Oprava zábradlí včetně PKO a obnova uměleckořemeslné výzdoby zábradlí**“ dle projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS), zpracované společností TŠ atelier pro architekturu a pozemní stavby, s.r.o., Bělehradská 199/70, Praha 2.

Dílo je vymezeno následovně:

Předmětem plnění je realizace opravy statických a konstrukčních závad zábradlí, obnovení protikoroze ochrany (PKO) a uměleckořemeslné výzdoby zábradlí.

Součástí opravovaného zábradlí jsou značně poškozené měděné reliéfy, které je potřeba zrestaurovat, případně doplnit.

Součástí předmětu plnění je:

- zajištění stavebního povolení, nebo
- zajištění ohlášení stavby – ohlášení BOZP (min. 8 dní před fyzickým započatím stavby)
- projekt a realizace DIO,
- dodání projektu RDS a DSPS v papírové i elektronické podobě
- dodání veškerých TP, KZP a všech dokladů stavby
- dodání Referenčního listu

Dále jsou součástí předmětu plnění rovněž další povinnosti zhotovitele stanovené v čl. XI. této smlouvy.

(dále jen „dílo“).

2. Místo realizace díla: Praha 1, Čechův most
3. Zhotovitel se zavazuje řádně provést a ve stanovené době předat dílo objednateli v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, k jejímuž uzavření je objednatel oprávněn na základě smlouvy o zajištění správy majetku a výkonu dalších činností, která byla dne 12. 1. 2017 s účinností ke dni 1. 4. 2017 uzavřena mezi Objednatel a hlavním městem Prahou

této Smlouvy též jako „HLMP“), když na základě této smlouvy Objednatel pro hl. m. Prahu zajišťuje řádnou a odbornou správu, ochranu a rozvoj spravovaného majetku, zejména pozemních komunikací, jehož vlastníkem je HLMP (pro účely této Smlouvy též jako „Smlouva HLMP“)

4. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
5. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadávacího 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: po nabytí účinnosti smlouvy do 14 dnů od výzvy Objednatele a
Termín zahájení stavby: ihned po výzvě Objednatele a dle vydaného DIR, který zajišťuje zhotovitel, ihned po předání místa realizace díla, nestanoví-li objednatel pozdější termín.

2. Termín dokončení: do 700 kalendářních dnů od předání stavby
Lhůta výstavby uvedená v kalendářních dnech činí: 700 kalendářních dní

Při pozdním zahájení díla z důvodu prodlení objednatel s předáním místa realizace díla se termíny dokončení o toto prodlení prodlouží.

3. Zhotovitel je povinen řádně a efektivně využívat možnou pracovní dobu, s ohledem na platné zákony a předpisy, zejména pak týkající se BOZP, hygienických předpisů, apod.
4. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat řádně a efektivně, aby bylo dílo provedeno dle vydaného stavebního povolení.

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: 28 884 344,19 Kč

DPH: 6 065 712,28 Kč

Cena celkem včetně DPH: 34 950 056,47 Kč

Podrobná specifikace ceny je uvedena v příloze Položkový rozpočet.

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, včetně geodetického zaměření, papírově i digitální formou podle pravidel IPR

Praha ve dvojím vyhotovení, projednání dopravních opatření, zajištění DIR a jejich realizace, náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot.

3. Cena může být změněna pouze dohodou obou smluvních stran formou dodatku k této smlouvě
4. 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 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 objednatelům odsouhlaseného soupisu provedených prací, přičemž faktura 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.
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 objednatelům. Konečná faktura bude vystavena do 15 dní po ukončení přejímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami.
5. Zhotovitel předloží jako doklad pro fakturaci dodací listy nově dodaného a zabudovaného materiálu na stavbě.
6. 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 objednatelů a strany zahájí jednání o obsahu dodatku ke smlouvě
 - b) nebude-li moci zhotovitel pokračovat v provádění díla z důvodu na straně objednatelů, které brání řádnému provádění díla
 - c) při zastavení prací státními a kontrolními orgány nebo z důvodu vyšší moci (pokud není odpovědnost na straně zhotovitelů)
 - d) prodloužení 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. XXXXXX 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 viceprací, 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 podepiší 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 odstranění 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
 - 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

Zhotovitel je povinen dodat případné další doklady, které bude v souvislosti s kolaudačním řízením.

IX. Záruční doba

1. Záruční doba díla je dohodnuta na minimální délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předáním a převzetím díla nebo jednotlivé části díla v případě převzetí díla po částech.
2. Objednatel uplatní právo ze záruky u zhotovitele písemným oznámením vad díla doručeným na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady bezodkladně, příp. v době dohodnuté pro daný konkrétní případ s objednatelem v rámci reklamačního řízení.
4. Zhotovitel je povinen se v období do 2 let od dokončení díla účastnit kontroly kvality realizovaného díla prováděné Objednatelem.
5. Budou-li při kontrole kvality díla dle odst. 5 zjištěny jakékoliv závady či nedostatky, je zhotovitel povinen je odstranit na své náklady bez zbytečného odkladu.

X. Smluvní sankce

Smluvní strany sjednávají následující smluvní sankce:

1. smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s provedením díla, a to ve výši 0,5 % ze sjednané celkové 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. úrok z prodlení 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 nezabavuje 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 ujistňuje 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 objednatelem. V případě neodsouhlasení těchto prací v SD nebudou tyto práce objednatelem 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 řediteli investičního úseku objednatele.
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 zajistí DIR, dodrží jeho podmínky 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 TP TSK.
14. 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.
15. 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.

16. Zhotovitel zajistí dopracování projektové realizační dokumentace a zábor veřejného prostranství.
17. Před zahájením stavby předá zhotovitel objednateli vyhotovení realizační dokumentace stavby (RDS) - 1 tištěné paré + 1x elektronicky ve formátu DOC, XLS, PDF a DWG a pasportizaci objektů.
18. Zhotovitel bere na vědomí, že použití náhradních hmot, materiálů nebo výrobků musí odsouhlasit objednatel a zpracovatel PD v souladu s požadavky orgánů památkové péče.
19. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí zhotovení geometrických plánů po ukončení stavby.
20. Zhotovitel předá objednateli na odd. inf. rozvoje a GIS dokumentaci skutečného provedení stavby v dig. 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.

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 **5 000 000,- 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

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 splnění 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 ji 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 moci 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 spojoval, 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 objednatelem 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, objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.
6. 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.

7. 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.

Zhotovitel neposkytne žádné informace týkající se prováděného díla dalším osobám, s výjimkou oprávněných zástupců objednatele.

8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

9. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č.340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, zajistí objednatel.

10. 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 TSK (dále jen „CCP“), které jsou uveřejněny 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. [REDAKCE] Sb., nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zák. č. 40/2009.

11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

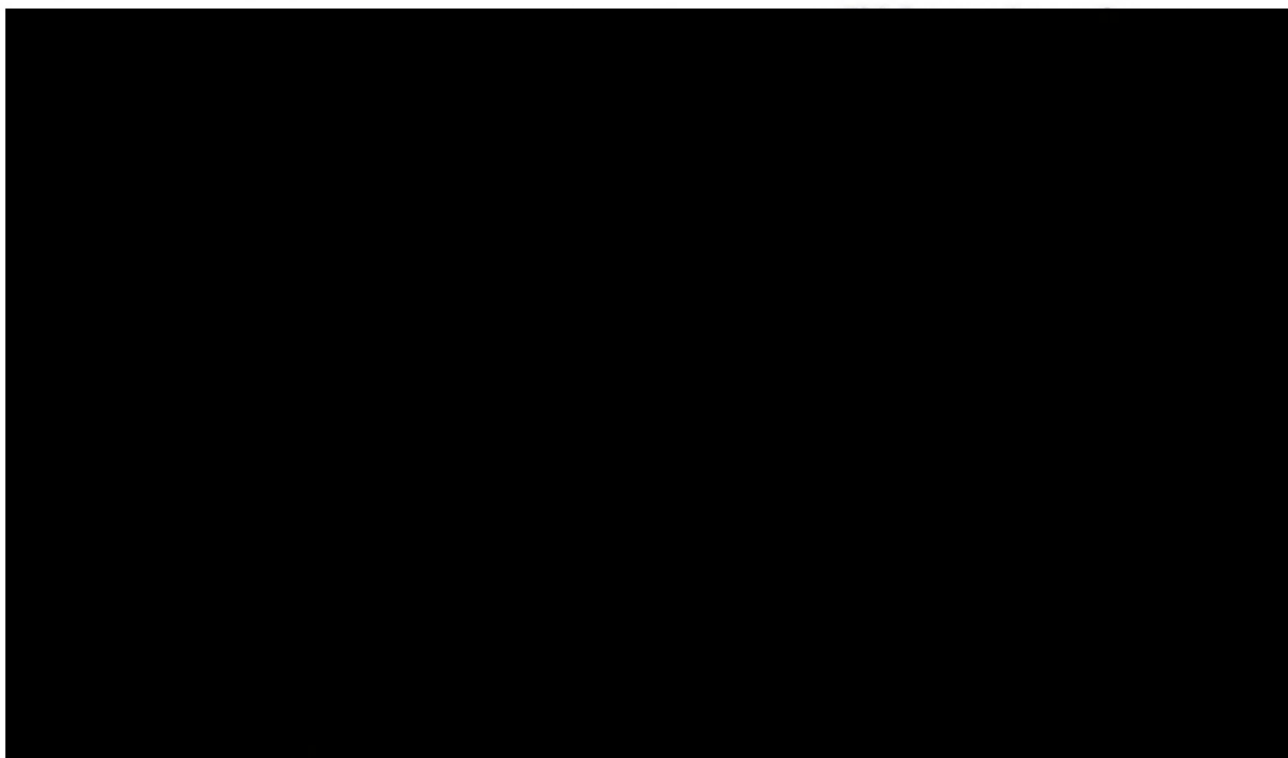
- Podrobný harmonogram prací
- Položkový rozpočet
- Seznam poddodavatelů

V Praze dne - 2. 11. 2020

V Praze dne

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

Za zhotovitele



Harmonogram práce

V013 Čechův most - Oprava zábradlí včetně PKO a obnova uměleckořemeslné výzdoby zábradlí.

rok 2020	činnost
říjen	zřízení staveniště, montáž lešení, demontáž polí zábradlí Z 105 - Z 122 - počátek etapy č. I,
listopad	demontáž sloupků a okapnic Z 105 - Z 122. Demontáž jednotlivých polí zábradlí na dílně. revize kotevních míst sloupků a návrh řešení opravy konzolí na mostě.
prosinec	výroba nových sloupků, repase ozdobných prvků sloupků, repase polí zábradlí na dílně.

rok 2021	činnost
leden	repase polí zábradlí, povrchová úprava polí, výroba krycích plechů...
únor	oprava kotevních míst sloupků, repase polí zábradlí, povrchové úpravy.
březen	montáž sloupků a polí Z 105 - Z 122 - konec I. etapy.
duben	demontáž a montáž lešení - demontáž polí Z 85 - Z 104 - počátek II. etapy
květen	II. etapa
červen	II. etapa montáž - konec II. etapy
červenec	demontáž a montáž lešení - demontáž polí Z 63 - Z 84 - počátek III. etapy
srpen	III. etapa
září	III. etapa montáž - konec III. etapy
říjen	demontáž a montáž lešení - demontáž polí Z 39 - Z 61 - počátek IV. etapy
listopad	IV. etapa
prosinec	IV. etapa montáž - konec IV. etapy

rok 2022	činnost
leden	demontáž a montáž lešení - demontáž polí Z 19 - Z 38 - počátek V. etapy
únor	V. etapa
březen	V. etapa montáž - konec V. etapy
duben	demontáž a montáž lešení - demontáž polí Z 1 - Z 18
květen	počátek VI. etapy
červen	VI. etapa
červenec	VI. etapa montáž - konec VI. etapy
srpen	zrušení staveniště, zprávy, kolaudace.

Realizační termín 23 měsíců - 700 kalendářních dní



Položkový rozpočet stavby

Stavba:	TS-2020-006_1	PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ A UMĚLECKOŘEMESLNÉ VÝZDOBY
Objekt:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemeslné výzd.
Rozpočet:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

Objednatel:	IČO:
	DIČ:

Zhotovitel:	"Čechův most - BM + Houska & Douda" BM Construction, spol. s r. o. - vedoucí společnosti U Klubu 1741 143 00 Praha 4 - Modřany	IČO: 28498771 DIČ: CZ28498771
-------------	---	--

Vypracoval:

Rozpis ceny

			Celkem
HSV			4 523 852,61
PSV			19 391 491,58
MON			0,00
Vedlejší náklady			2 410 000,00
Ostatní náklady			2 559 000,00
Celkem			28 884 344,19

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	28 884 344,19 CZK
Základní DPH	21 %	6 065 712,28 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH	34 950 056,47 CZK
--------------------------	--------------------------

Popis rozpočtu: 01.1F - I. fáze - oprava zábradlí

Předmět opravy:

I. Fáze Oprava zábradlí po obou stranách mostu, demontáž madla a následně kompletní rozebrání dekorativních prvků, oplechování až na nosný krajní profil mostovky. Současně budou sneseny výtvarné reliéfy vytlačené do měděného plechu (jedná se o 13.1. -120 ocelové nýtované zábradlí). Budou vyměněny nosné sloupky zábradlí a následně znovu instalovány opravené a doplněné dekorativní prvky ošetřené proti korozi. Měděné reliéfy se restaurují a přes dilatační podložku znovu osadí zpět. Doplní se chybějící. Práce budou probíhat po ucelených etapách z vykonzolovaného lešení.

d) Technické a konstrukční řešení stavby

d/1 I. Fáze Oprava kovového zábradlí

S ohledem na stanovení optimálních postupů při opravě zábradlí mostu byla jako vzorová opravena tři pole zábradlí a následně se podle výsledku zpřesnil navrhovaný technologický postup.

Jako zkušební úsek byly vytypovány tři dekorativní výplně na zábradlí na východní straně u podnože sochy Viktorie, na straně Starého Města.

Přes zábradlí se postavilo vykonzolované pracovní lešení zatížené na chodníku betonovým prefabrikátem. Ohradila se i bezpečná zóna na náplavce pod opravovaným úsekem.

V rámci pracovního lešení byla plná plachta napnuta pod pracovním lešením a po výšce lešení, aby se zabránilo pádu a zafoukávání nečistot. Napadáný prach a drobný odpad byl vždy po skončení pracovní směny vysáván.

Návrh řešení:

Aby se zabránilo poškození, budou nejprve restaurátorem sejmuty kruhové měděné medailony s personifikací Prahy a obdélníkové výplně s reliéfy delfinů. Plastické výplně jsou upevněny měděnými nýty. Sejmутi dekorů, vlastní restaurování i následnou instalaci musí provádět restaurátor s příslušnou licenci MK ČR. Součástí obnovy je i restaurátorský průzkum, návrh obnovy a zajištění závazného stanoviska památkových organizací. Na závěr bude předána restaurátorská zpráva.

Demontuje se dřevěné madlo zábradlí kryté měděným plechem, okapnice v úrovni chodníku a krycí plechy pod volutou. Po vnější straně chodníku se vyřízne v litém asfaltu pruh šířky 300mm.

Jednotlivé dekorativní prvky budou pečlivě označeny a očíslovány plechovými štítky. Postupně se demontují voluty a jednotlivé dekorativní prvky.

Následně se vyjmou výplně zábradlí, na místě zůstanou zachovány pouze konzoly z plátu 10 mm upevněné na nosnou konstrukci mostu.

Odstranění starších vrstev barev a korozních produktů pomocí pískování bude prováděno v dílně, kam budou demontované prvky převezeny.

V rámci opravy budou vyměněny nosné sloupky upevněné ke konzolám. Dle výsledků průzkumu je naprostá většina nosných sloupků v úrovni chodníku zkorodovaná do té míry, že neplní svou funkci. Krycí pláty i válcované U – profily budou demontovány. Na místě se budou při plném odsávání pískovat pouze konzoly a ohraničující profily budou posouzeny včetně kotvení do nosných profilů mostu. O výsledku kontroly bude proveden zápis do stavebního deníku. V případě poškození zástupce investora a projektant upřesní další postup.

Nové nosné sloupky, konzoly i ohraničující profily skladby chodníku budou ošetřeny následujícím postupem:

1. Otryskání povrchu Sa 2,5
2. Pasivace – taninem / tanátovací roztok – tanin v destilované vodě s lihem a kyselinou
3. Oplach destilovanou vodou
4. 2x základní nátěr Rokozink EP S 2399 / tloušťka suchého filmu 60-80 mikronů v jedné vrstvě
5. 3x dvousložkový polyuretanový nátěr Soldecopur SG – odstín dle průzkumu a konzultace
6. Zavoskování restaurátorskými vosky

Jako standard platí nátěrový systém dle ČSN EN ISO 12944-5:

Korozní prostředí: C4

Životnost: vysoká

Přídavné zatížení: zvýšená vlhkost

Příprava podkladu: Sa 2 1 - otryskání

Nátěrový systém dle ČSN EN ISO 12944-5 tab. A4: S 4.23

Dekoratивní výplně budou v dílně opískovány, kompletně rozebrány. Vadné, korozi znehodnocené nebo deformované díly ocelové budou vyměněny za kopie. Předpoklad 40% z každé výplně.

Výplně budou sestavovány při dodržení původních typů spojů. Styčné plochy se před spojením ošetří pasivací a dvojnásobným základním nátěrem. Sestavená dekorativní výplň bude v dílně opatřena dvojnásobným vrchním nátěrem, poslední vrstva bude provedena po sestavení na mostě. Dokončené dekorativní výplně se osadí mezi sloupky, a instalují se voluty i dekorativní opěry.

Je předpoklad, že krycí plechy pod volutou bude nutné zhotovit nový, stejně tak i okapnice – ty budou vyrobeny ze zinkového plechu. Ty budou ukotveny k novým latím.

Musí být zkontrolována dřevěná výplň madla, předpoklad doplnění je 50 %, včetně oplechování z polotvrdého měděného plechu tl. 1,5 mm.

Na závěr prací restaurátor instaluje měděné medailony a obdélníkové výpině.

Nutno doplnit litý asfalt v ploše chodníku (š. 300-400 mm). Styk s ocelovým profilem bude připraven a těsněn tmelem.

Dokonale tmeleny budou i spáry mezi ocel profily.

Při průzkumu stratigrafie barev byla zjištěna základní vrstva s příměsí olova (při pískování nutno dodržet bezpečnostní předpisy).

Součástí obnovy zábradlí jsou i reliéfy.

9.1-108 Měděné MEDAILONY s hlavou ženy a nápisem PRAGA CAPUT REGNI na mostním zábradlí

10.1-218 Měděné VÝPLNĚ s delfíny na mostním zábradlí (Dnes na zábradlí chybí 11 kusů reliéfů, nutno doplnit kopiemi)

Popis viz. tabulky

Popis stavby: TS-2020-006_1 - PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECK

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. [REDAKCE] Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnosti zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Souписы stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Tyto položky vždy obsahují kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny, demontáže, přípomoci, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvku. Pro ocenění těchto položek je nutné zohlednit veškeré související informace obsažené v projektové dokumentaci - textové i výkresové části.

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

V rámci rozsahu prací na Čechově mostě je většina prací navržena v restaurátorském režimu. V projektu je uvedeno rozdělení a u zábradlí předběžný restaurátorský záměr.

Vybraný zhotovitel a restaurátor musí dodržet následující podmínky.

a) Restaurátorské práce včetně průzkumu může provádět pouze restaurátor, který je držitelem příslušného oprávnění Ministerstva kultury ČR podle § 14, zákona č. ■■■■■ Sb. Vybraný restaurátor se bude účastnit prací v celém rozsahu jako fyzická osoba. S odkazem na zákony č. ■■■■■ Sb. a č. ■■■■■ Sb., ve znění účinném k 6. 1. 2005 upozorňujeme, že na území České republiky může restaurování kulturní památky ve vymezeném rozsahu provádět pouze občan ČR, který je držitelem příslušného povolení k restaurování jemu uděleného Ministerstvem kultury ČR, nebo státní příslušník jiného členského státu EU než České republiky, pokud mu byla Ministerstvem kultury ČR uznána odborná kvalifikace a jiná způsobilost a zároveň uděleno povolení k restaurování v příslušné specifikaci anebo státní příslušník jiného členského státu EU než České republiky, který restaurátorskou činnost provádí ojediněle nebo dočasně a v souladu s ustanovením § 14b, odst. 2, zákona č. ■■■■■ Sb., o státní památkové péči, svůj záměr provést restaurování oznámil Ministerstvu kultury ČR nejméně 30 dnů před zahájením prací.

b) Restaurátorské práce budou probíhat v souladu se schválenými restaurátorskými záměry. U měněných prvků budou na základě provedeného restaurátorského průzkumu vypracovány restaurátorské záměry, které budou součástí nové žádosti o vydání závazného stanoviska k restaurování. Záměr bude vždy obsahovat průzkumovou zprávu s fotodokumentací a podrobný návrh na restaurování včetně výčtu jednotlivých materiálů navrhovaných pro následný restaurátorský zásah.

c) K ukončení práce bude svolána komise a vybraný restaurátor připraví detailní zprávu i s popisem následné péče. Rozdělení způsobu obnovy jednotlivých prvků podléhá schválení pracovníků Národního památkového ústavu - ústředního pracoviště.

Zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení.

Na základě analýzy stratigrafie starších vrstev barev, včetně určení typu barevných vrstev byl na zkušebním úseku komisionálně stanoven autentický odstín zelené barvy. Plastické prvky z barevných kovů budou upraveny do vzhledu patinovaná bronz, která bude postupně překrývána přirozeně vznikající měděnkou (obdobný vývoj mají i nedávno opravené sochy Viktorií na podstavcích).

Restaurování bude prováděno z vykonzolovaného lešení, vždy na uceleném úseku. Zábradlí i kamenné konstrukce si zachovají původní vzhled.

Součástí předepsaných prací je:

- Projekt realizace stavby RDS
- Dokumentace skutečného provedení stavby DSPS ve formátu PDF a DWG
- Zaměření nových nebo upravovaných konstrukcí
- 1. Hlavní mostní prohlídka
- Mostní list (pokud se z důvodu rekonstrukce mění zatížitelnost aj.)

Bezpečnost práce viz. PD

Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby osobu s příslušnou autorizací dle Zákona č. 360/92 Sb., v platném znění. Ta zajistí úkoly v souladu s ustanovením §44 Stavebního zákona z hlediska ochrany veřejného zájmu při realizaci stavby. Autorizovaná osoba je ve smyslu § 46b stavebního zákona v rozsahu předmětu své činnosti odpovědná za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinnosti k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, vyplývajících z ostatních právních předpisů. Vedení realizace stavby znamená výkon soustavného dohledu nad její realizací z hlediska požadavků českého právního řádu a příslušné odbornosti.

Základním právním předpisem pro výstavbu je zákoník práce č. ■■■■■ Sb, zák. č. ■■■■■ Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. ■■■■■ Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Další normy a předpisy jsou ČSN 05 0610 Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a ČSN 05 0630 Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem.

Zásadami v těchto výnosech a souvisejících normách je nutno se řídit po celou dobu výstavby.

Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení:

- Práce ve výškách – zábradlí
- Práce v rýhách a jamách – zabezpečení stěn výkopů
- Ohrožení elektrickým proudem – zabezpečení obsluhy a údržby strojů kvalifikovanými osobami

Všeobecné požadavky:

- Zákaz používání alkoholu
- Používání ochranných pomůcek
- Pořádek na staveništi
- Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště
- Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště
- Dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- Pravidelná školení BOZ
- Respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů:

- Zpracování a dodržování Provozního předpisu, Havarijního řádu a Požárních poplachových směrnic
- Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami
- Dodržování a respektování podmínek Požární zprávy, návodů k obsluze zařízení
- Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů
- Respektování BOZ
- Dodržování Zákoníku práce
- Pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZ

Při výstavbě nutno respektovat:

- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce

Zákoník práce a další ČSN, ON k provádění staveb

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			104 485,68	0
5	Komunikace	HSV			278 293,60	1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			149 757,60	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			3 785 864,48	13
99	Staveništní přesun hmot	HSV			43 852,50	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			204 137,93	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			2 099 640,72	7
766	Konstrukce truhlářské	PSV			887 023,14	3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			10 397 309,33	36
783	Nátěry	PSV			2 578 830,46	9
799.01	Restaurování	PSV			3 224 550,00	11
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			161 598,75	1
VN	Vedlejší náklady	VN			2 410 000,00	8
ON	Ostatní náklady	ON			2 559 000,00	9
Cena celkem					28 884 344,19	100

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1	PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				104 485,68
1	113108307R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.do 50 m2, tl. 7 cm	m2	133,95600	780,00	104 485,68

litý asfalt bude odstraněn v šířce cca 300-400mm
(postupně v šesti etapách) : 0,4*(171,11+171,13) 136,89600
odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově
2*2940mm+1ks koncové pole) : -1*0,4*(2,94*2+2,94*0,5) -2,94000

Mezisoučet 133,95600

Díl: 5		Komunikace				278 293,60
2	573111111R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt. 0,60kg/m2	m2	157,39830	50,00	7 869,92

Uvažovat s provedením 300-400mm pásu cca 23m2 v
jedné etapě : (0,4+0,07)*(171,11+171,13) 160,85280
řešit včetně připojovací spáry na stávající asfaltový povrch
:
odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově
2*2940mm+1ks koncové pole) : -1*(0,4+0,07)*(2,94*2,5) -3,45450

3	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	157,39830	50,00	7 869,92
---	--------------	---	----	-----------	-------	----------

Uvažovat s provedením 300-400mm pásu cca 17m2 v
jedné etapě : (0,4+0,07)*(171,11+171,13) 160,85280
řešit včetně připojovací spáry na stávající asfaltový povrch
:
odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově
2x2940mm+1ks koncové pole) : -
1*(0,4+0,07)*(2,94*2+2,94*0,5) -3,45450

4	577112113RT3	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.4 cm plochy 101-200 m2	m2	133,95600	980,00	131 276,88
---	--------------	--	----	-----------	--------	------------

Uvažovat s provedením 300mm pásu cca 23m2 v jedné
etapě : 0,4*(171,11+171,13) 136,89600
řešit včetně připojovací spáry na stávající asfaltový povrch
a utěsnění :
odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově
2x2940mm+1ks koncové pole) : -1*0,4*(2,94*2+2,94*0,5) -2,94000

5	578131111R00	Litý asfalt z kameniva jemnozrnný do 3 m tl. 3 cm	m2	133,95600	980,00	131 276,88
---	--------------	---	----	-----------	--------	------------

Uvažovat s provedením 300-400mm pásu cca 23m2 v
jedné etapě : 0,4*(171,11+171,13) 136,89600
řešit včetně připojovací spáry na stávající asfaltový povrch
a utěsnění :
odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově
2x2940mm+1ks koncové pole) : -1*0,4*(2,94*2+2,94*0,5) -2,94000

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				149 757,60
6	919735122R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm	m	374,39400	400,00	149 757,60

celková délka : 171,11+171,13 342,24000
kolmé ohraničení etap : 0,4*2*6 4,80000
přesahy , změny, vynucené uhnutí atd. 10% : 0,1*347,04 34,70400

Mezisoučet 381,74400

odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově
2x2940mm+1ks koncové pole) : -1*(2,94*2+2,94*0,5) -7,35000

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				3 785 864,48
7	944944031R0X	Příplatek za každý měsíc použití sítí, plachty	m2	14 333,29200	11,00	157 666,21

Oprava mostu bude prováděna celkem v šesti etapách. :

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01 Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Uvažováno použití sady pro jednu etapu po celou dobu výstavby 24.měsíců : 14 647,87200

$(2+1,5+4,2+1+2) \cdot (171,11+171,13) / 6 \cdot 24$

V rámci pracovního lešení bude plná plachta napnuta pod pracovním lešením a po výšce lešení aby se zabránilo pádu a zafoukávání nešistot. Napadaný prach a drobný odpad bude vždy po skončení pracovní směny vysáván. :

Mezisoučet

14 647,87200

odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : -

-314,58000

$1 \cdot (2+1,5+4,2+1+2) \cdot (2,94 \cdot 2+2,94 \cdot 0,5) / 6 \cdot 24$

8	944944081R0X	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken a plachtování	m2	3 583,32300	22,00	78 833,11
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 3583,32300				3 583,32300		

9	944944101R0X	Montáž záchytné sítě z umělých vláken nebo drátů včetně zaplachtování	m2	3 583,32300	22,00	78 833,11
V rámci pracovního lešení bude plná plachta napnuta pod pracovním lešením a po výšce lešení aby se zabránilo pádu a zafoukávání nešistot. Napadaný prach a drobný odpad bude vždy po skončení pracovní směny vysáván. :				3 661,96800		

V rámci pracovního lešení bude plná plachta napnuta pod pracovním lešením a po výšce lešení aby se zabránilo pádu a zafoukávání nešistot. Napadaný prach a drobný odpad bude vždy po skončení pracovní směny vysáván. : $(2+1,5+4,2+1+2) \cdot (171,11+171,13)$

odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : -

-78,64500

$1 \cdot (2+1,5+4,2+1+2) \cdot (2,94 \cdot 2+2,94 \cdot 0,5)$

10	945951111R00	Montáž zavěš. lešení vysutého na mostní konstrukci	m	334,89000	1 100,00	368 379,00
viz. popis a požadavky v PD : 171,11+171,13				342,24000		

Přes zábradlí se postaví vykonzolované pracovní lešení zatížené na chodníku betonovým prefabrikátem :

Konstrukci lešení upřesní dodavatel , musí odpovídat BOZP a platné ČSN. :

Nutné zabezpečení proti pádu osob a zakrytí ochrannou plachtou. Součástí lešení musí být přístup na :

pracovní plošinu lešení. Konstrukce lešení musí být samonosná, nezávislá na konstrukci zábradlí, : aby bylo možné jej demontovat a zpět osadit. Zároveň však musí umožnit práce na konzolách zábradlí. :

odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : $-1 \cdot (2,94 \cdot 2+2,94 \cdot 0,5)$

-7,35000

11	945951811R00	Demontáž zavěš. lešení vysutého na mostní konstr.	m	334,89000	880,00	294 703,20
Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 334,89000				334,89000		

12	94596R	Příplatek za každý měsíc použití lešení	m2	5 626,15200	499,00	2 807 449,85
Oprava mostu bude prováděna celkem v šesti etapách. : $4,2 \cdot (171,11+171,13) / 6 \cdot 24$				5 749,63200		

Uvažováno použití sady pro jednu etapu po celou dobu výstavby 24.měsíců :

viz. popis a požadavky v PD. :

Přes zábradlí se postaví vykonzolované pracovní lešení zatížené na chodníku betonovým prefabrikátem :

Konstrukci lešení upřesní dodavatel , musí odpovídat BOZP a platné ČSN. :

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1	PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Nutné zabezpečení proti pádu osob a zakrytí ochrannou plachtou. Součástí lešení musí být přístup na :

pracovní plošinu lešení. Konstrukce lešení musí být samonosná, nezávislá na konstrukci zábradlí, :
aby bylo možné jej demontovat a zpět osadit. Zároveň však musí umožnit práce na konzolách zábradlí. :

odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : -
1*4,2*(2*2,94+0,5*2,94)/6*24 -123,48000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					43 852,50
13	998214111R00	Přesun hmot, mosty montované, výšky do 20 m	t	55,50949	790,00	43 852,50

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,3,4,5,7,9,10,12, :

Součet : 55,50949

55,50949

Díl: 762	Konstrukce tesařské					204 137,93
14	762342205R0X	Montáž dřevěného hranolu na vruty	m	334,89000	84,00	28 130,76

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.

Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

dřevěný hranol, uchycení krycího plechu : 171,11+171,13 342,24000

odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : -1*(2,94*2+2,94*0,5) -7,35000

15	7623422R1	Montáž dřevěných latí včetně dodávky latí 4/6 cm	m2	1 071,64800	105,00	112 523,04
----	-----------	--	----	-------------	--------	------------

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.

Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

dřevěná lat' v množství 3,2m.b./ 1m zábradlí : 1 095,16800
3,2*(171,11+171,13)

odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : -1*3,2*(2,94*2+2,94*0,5) -23,52000

16	61413716R1	Dřevěný hranolek dubový	m	385,12350	158,00	60 849,51
----	------------	-------------------------	---	-----------	--------	-----------

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.

Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 334,89000*1,15 385,12350

17	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	1,74478	1 510,00	2 634,62
----	--------------	--	---	---------	----------	----------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

14,15,16, :

Součet : 1,74478

1,74478

Díl: 764	Konstrukce klempířské					2 099 640,72
18	764-001	Montáž oplechování madla rozvin cca 720 mm plech je v samostatné specifikaci včetně demontáže pův.oplechování	m	334,89000	525,00	175 817,25

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.

Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

171,11+171,13

342,24000

odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : -1*(2,94*2+2,94*0,5) -7,35000

19	764222440R0X	Oplechování nová okapnice zink. plech, rš 500 mm včetně dodávky plechu a spoj.prvků atd.	m	669,78000	1 575,00	1 054 903,50
----	--------------	--	---	-----------	----------	--------------

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.

Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ				
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes			
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		nová okapnice : 171,11+171,13		342,24000		
		spodní plech : 171,11+171,13		342,24000		
		nová okapnice - odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : - 1*(2,94*2+2,94*0,5)		-7,35000		
		spodní plech - odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : - 1*(2,94*2+2,94*0,5)		-7,35000		
20	19621037R	Plech měděný polotvrdý tl. 1,5mm	kg	4 533,67384	190,00	861 398,03
		uvažován plech o tl.1,5mm = 16,35kg/m2, rozvin		4 028,84928		
		oplechování je cca 720mm : 0,720*16,35*(171,11+171,13)				
		ztratiné, spoje, přesahy 15% : 0,15*4028,84928		604,32739		
		Mezisoučet		4 633,17667		
		odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : - 1*0,72*16,35*(2,94*2+2,94*0,5)*1,15		-99,50283		
21	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	7,59792	790,00	6 002,36
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 18,19,20, :				
		Součet : 7,59792		7,59792		
22	998764192R00	Příplatek zvětš. přesun, klempíř. konstr. do 100 m	t	7,59792	200,00	1 519,58
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 18,19,20, :				
		Součet : 7,59792		7,59792		
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				887 023,14
23	766-001	Dřevěná výplň madla - demontáž, kontrola, doplnění cca 50% , impregnace, zpětná montáž rozměr cca 88 x 270mm	m	334,89000	2 625,00	879 086,25
		Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.				
		Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122				
		Položka obsahuje kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny, demontáže, připomoci, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvku.				
		Pro ocenění je nutné zohlednit veškeré související informace obsažené v projektové dokumentaci - textové i výkresové části.				
		171,11+171,13		342,24000		
		odpočet již provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm+1ks koncové pole) : -1*(2,94*2+2,94*0,5)		-7,35000		
24	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	5,02335	890,00	4 470,78
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23, :				
		Součet : 5,02335		5,02335		
25	998766192R00	Příplatek zvětš. přesun, truhlář. konstr. do 100 m	t	5,02335	690,00	3 466,11
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23, :				
		Součet : 5,02335		5,02335		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				10 397 309,33
26	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	10 368,64004	110,00	1 140 550,40
		Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků. Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122				
		nové konstrukce kompletní výměna :				

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ				
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes			
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		L-06, L - profil 70/70/8mm (ve spodní části zábradlí na konzolách) : 0,4*8,4*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		739,20000		
		L-07, L - profil 125/80/8mm (ve spodní části zábradlí na sloupku) : 0,265*12,2*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		711,26000		
		P-01, Pás 30/5 (v horní části zábradlí pod madlem) : 0,23*1,18*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		29,85400		
		P-03a, Pás 40/5 (horní vodorovné pláty) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 022,38400		
		P-03b, Pás 40/5 (spodní vodorovné pláty) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 022,38400		
		P-04, Pás 40/8 (spodní vodorovné pláty) : 1,2*2,51*4*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 325,28000		
		P-05, Pás 40/8 (spodní vodorovné pláty) : 0,9*2,51*8*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 987,92000		
		Mezisoučet		6 838,28200		
		nové konstrukce - doplnění dekorativních prvků :				
		D1, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,7m : 0,7*4,69*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4		158,89720		
		D2, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4		181,59680		
		D3, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4		363,19360		
		D4, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4		363,19360		
		D7, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,6m : 0,6*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4		272,39520		
		OBL-01, Obloukový prvek 25/25 dl.0,5m : 0,5*4,69*7*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4		794,48600		
		VOL-01, Voluta 25/25 dl. 1m : 1*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4		453,99200		
		Mezisoučet		2 587,75440		
		koeficient členitost prvků, spojovací prvky nýty, ost. 10% : 0,1*9426,0364		942,60364		
		odpočet provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu jednotlivých řádků :				
27	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	4 990,27595	80,00	399 222,08

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122 :

nové konstrukce kompletní výměna :

TY-01, Tyčový - profil 20/12mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*1,8*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

586,08000

L-03, L - profil 40/40/4mm (ve spodní části zábradlí - v úrovni vozovky) : 2,96*2,42*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

787,95200

PL-01, Přepletování U-sloupků - plát 120/5mm : 1,205*4,71*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

624,31050

P-02, Pás 50/8 (v horní části zábradlí pod madlem) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

1 022,38400

Mezisoučet

3 020,72650

nové konstrukce - doplnění dekorativních prvků :

T-01, T - profil 40/80 - sloupky zábradlí : 1,35*4,44*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4

290,10960

D5, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,1m : 1,1*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4

499,39120

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1	PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

D6, Dekoratívni prvek 25/25 dl.1,6m : 726,38720

1,6*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4

Mezisoučet

1 515,88800

koeficient členitost prvků, spojovací prvky nýty, ost. 10% :
0,1*4536,6145

453,66145

odpočet provedené části tří vzorových polí (osově
2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu
jednotlivých řádků :

28	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	6 689,34887	60,00	401 360,93
----	--------------	--	----	-------------	-------	------------

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a
uměleckořemeslných prvků. Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

nové konstrukce kompletní výměna :

U-01, U - profil 85 (85/60) - sloupky zábradlí :

2 290,46400

1,205*8,64*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

L-05, L - profil 45/45/5mm (ve spodní části zábradlí na
konzolách) : 2,96*3,38*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

1 100,52800

PP-02, Plech 5mm podklad obdélníkových výplní
0,31x1,005m pl.0,6776m2 :

2 690,23425

0,31155*39,25*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

Mezisoučet

6 081,22625

koeficient členitost prvků, spojovací prvky nýty, ost. 10% :
0,1*6081,22625

608,12263

odpočet provedené části tří vzorových polí (osově
2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu
jednotlivých řádků :

29	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	14 196,86708	55,00	780 827,69
----	--------------	--	----	--------------	-------	------------

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a
uměleckořemeslných prvků. Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

nové konstrukce kompletní výměna :

L-01, L - profil 60/60/8mm (v horní části zábradlí - pod
madlem) : 2,96*7,09*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

2 308,50400

L-02, L - profil 60/60/8mm (v horní části zábradlí - pod
madlem) : 2,96*7,09*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

2 308,50400

L-04, L - profil 70/70/8mm (ve spodní části zábradlí - pod
úrovni vozovky) : 2,96*8,4*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

5 470,08000

PP-01, Plech 5mm podklad středových medailonů
0,77x0,88m pl.0,6776m2 : 0,6776*39,25*1*(108-2)

2 819,15480

Mezisoučet

12 906,24280

koeficient členitost prvků, spojovací prvky nýty, ost. 10% :
0,1*12906,2428

1 290,62428

odpočet provedené části tří vzorových polí (osově
2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu
jednotlivých řádků :

30	7679952R	Repase zámečnických konstrukcí - dekorativní prvky	kg	6 771,00996	814,00	5 511 602,11
----	----------	--	----	-------------	--------	--------------

Po převezení na dílnu odstranění starších vrstev barev a korozních produktů a celková repase prvků.

Po provedení povrchových úprav zpětná montáž a usazení do původního umístění.

Cena včetně veškerých souvisejících připomocí a plnění , přesunů, dopravy a manipulaci.

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.

Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

Položka obsahuje kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny, demontáže, připomocí, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvků.

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ				
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes			
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Pro ocenění je nutné zohlednit veškeré související informace obsažené v projektové dokumentaci - textové i výkresové části.

Repase dekorativních prvků :

T-01, T - profil 40/80 - sloupky zábradlí : 435,16440

1,35*4,44*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6 238,34580

D1, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,7m : 272,39520

0,7*4,69*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6 544,79040

D2, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 544,79040

0,8*4,69*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6 749,08680

D3, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 1 089,58080

0,8*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6 408,59280

D4, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 1 191,72900

0,8*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6 680,98800

D5, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,1m : 615,54636

1,1*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6

D6, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,6m : 615,54636

1,6*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6

D7, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,6m : 615,54636

0,6*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6

OBL-01, Obloukový prvek 25/25 dl.0,5m : 615,54636

0,5*4,69*7*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6

VOL-01, Voluta 25/25 dl. 1m : 615,54636

1*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,6

Mezisoučet 6 155,46360

koeficient členitost prvků, ztratiné, spojovací prvky nýty, 615,54636

ost. 10% : 0,1*6155,4636

odpočet provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu jednotlivých řádků :

31	7679953R	Zhotovení, dodávka, montáž a demontáž provizorního zábradlí	m	334,89000	210,00	70 326,90
----	----------	---	---	-----------	--------	-----------

Položka obsahuje kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny, demontáže, přípomoci, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvku.

Pro ocenění je nutné zohlednit veškeré související informace obsažené v projektové dokumentaci - textové i výkresové části.

171,11+171,13 342,24000

odpočet provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm + koncové pole) : -1*(2,94*2+2,94*0,5) -7,35000

32	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	43 016,14191	11,00	473 177,56
----	--------------	--	----	--------------	-------	------------

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků. Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

Jednotlivé dekorativní prvky budou pečlivě označeny a ocislovány plechovými štítky. :

Postupně se demontují voluty a jednotlivé dekorativní prvky. :

Následně se vyjmou výplně zábradlí, na místě zstanou zachovány pouze konzoly z plátu 10mm upevněné na nosnou konstrukci mostu. :

TY-01, Tyčový - profil 20/12mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*1,8*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 586,08000

L-01, L - profil 60/60/8mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*7,09*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 2 308,50400

L-02, L - profil 60/60/8mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*7,09*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 2 308,50400

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1	PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		L-03, L - profil 40/40/4mm (ve spodní části zábradlí - v úrovni vozovky) : 2,96*2,42*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		787,95200		
		L-04, L - profil 70/70/8mm (ve spodní části zábradlí - pod úrovni vozovky) : 2,96*8,4*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		5 470,08000		
		L-05, L - profil 45/45/5mm (ve spodní části zábradlí na konzolách) : 2,96*3,38*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 100,52800		
		L-06, L - profil 70/70/8mm (ve spodní části zábradlí na konzolách) : 0,4*8,4*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		739,20000		
		L-07, L - profil 125/80/8mm (ve spodní části zábradlí na sloupku) : 0,265*12,2*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		711,26000		
		U-01, U - profil 85 (85/60) - sloupky zábradlí : 1,205*8,64*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		2 290,46400		
		PL-01, Přepletování U-sloupků - plát 120/5mm : 1,205*4,71*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		624,31050		
		P-01, Pás 30/5 (v horní části zábradlí pod madlem) : 0,23*1,18*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		29,85400		
		P-02, Pás 50/8 (v horní části zábradlí pod madlem) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 022,38400		
		P-03a, Pás 40/5 (horní vodorovné pláty) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 022,38400		
		P-03b, Pás 40/5 (spodní vodorovné pláty) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 022,38400		
		P-04, Pás 40/8 (spodní vodorovné pláty) : 1,2*2,51*4*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 325,28000		
		P-05, Pás 40/8 (spodní vodorovné pláty) : 0,9*2,51*8*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1 987,92000		
		T-01, T - profil 40/80 - sloupky zábradlí : 1,35*4,44*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		725,27400		
		PP-01, Plech 5mm podklad středových medailonů 0,77x0,88m pl.0,6776m2 : 0,6776*39,25*1*(108-2)		2 819,15480		
		PP-02, Plech 5mm podklad obdélníkových výplní 0,31x1,005m pl.0,6776m2 : 0,31155*39,25*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		2 690,23425		
		D1, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,7m : 0,7*4,69*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		397,24300		
		D2, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		453,99200		
		D3, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		907,98400		
		D4, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		907,98400		
		D5, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,1m : 1,1*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		1 248,47800		
		D6, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,6m : 1,6*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		1 815,96800		
		D7, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,6m : 0,6*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		680,98800		
		OBL-01, Obloukový prvek 25/25 dl.0,5m : 0,5*4,69*7*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		1 986,21500		
		VOL-01, Voluta 25/25 dl. 1m : 1*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		1 134,98000		
		Mezisoučet		39 105,58355		
		koeficient členitost prvků, spojovací prvky ost. 10% : 0,1*39105,58355		3 910,55836		
		odpočet provedené části tří vzorových poli (osově 2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu jednotlivých řádků :				

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1 PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ	
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	767997R1	Příplatek za šetrnou demontáž pro maximálně možné zpětné využití prvků	kg	43 016,14191	5,00	215 080,71

Jednotlivé dekorativní prvky budou pečlivě označeny a očíslovány plechovými štítky.

Postupně se demontují voluty a jednotlivé dekorativní prvky.

Následně se výmou výplně zábradlí, na místě zůstanou zachovány pouze konzoly z plátu 10mm upevněné na nosnou konstrukci mostu.

Položka obsahuje kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny, demontáže, připomoci, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvku.

Pro ocenění je nutné zohlednit veškeré související informace obsažené v projektové dokumentaci - textové i výkresové části.

Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 43016,14191

43 016,14191

34	767995101R10	Specifikace - materiál pro výrobu a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	11 122,72295	30,00	333 681,69
----	--------------	--	----	--------------	-------	------------

Dodávka viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků. Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122

nové konstrukce kompletní výměna :

L-06, L - profil 70/70/8mm (ve spodní části zábradlí na konzolách) : 0,4*8,4*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 739,20000

L-07, L - profil 125/80/8mm (ve spodní části zábradlí na sloupku) : 0,265*12,2*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 711,26000

P-01, Pás 30/5 (v horní části zábradlí pod madlem) : 0,23*1,18*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 29,85400

P-03a, Pás 40/5 (horní vodorovné pláty) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 1 022,38400

P-03b, Pás 40/5 (spodní vodorovné pláty) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 1 022,38400

P-04, Pás 40/8 (spodní vodorovné pláty) : 1,2*2,51*4*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 1 325,28000

P-05, Pás 40/8 (spodní vodorovné pláty) : 0,9*2,51*8*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 1 987,92000

Mezisoučet 6 838,28200

nové konstrukce - doplnění dekorativních prvků :

D1, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,7m : 0,7*4,69*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 158,89720

D2, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 181,59680

D3, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 363,19360

D4, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 363,19360

D7, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,6m : 0,6*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 272,39520

OBL-01, Obloukový prvek 25/25 dl.0,5m : 0,5*4,69*7*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 794,48600

VOL-01, Voluta 25/25 dl. 1m : 1*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 453,99200

Mezisoučet 2 587,75440

koeficient členitost prvků, spojovací prvky nýty, ost. 10% : 0,1*9426,0364 942,60364

ztrátne prořez 8% : 0,08*9426,0364 754,08291

odpočet provedené části tří vzorových polí (osové 2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu jednotlivých řádků :

35	767995102R11	Specifikace - materiál pro výrobu a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	5 353,20511	30,00	160 596,15
----	--------------	---	----	-------------	-------	------------

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1	PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Dodávka viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122 :

nové konstrukce kompletní výměna :

TY-01, Tyčový - profil 20/12mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*1,8*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 586,08000

L-03, L - profil 40/40/4mm (ve spodní části zábradlí - v úrovni vozovky) : 2,96*2,42*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 787,95200

PL-01, Přepletování U-sloupků - plát 120/5mm : 1,205*4,71*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 624,31050

P-02, Pás 50/8 (v horní části zábradlí pod madlem) : 2,96*3,14*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 1 022,38400

Mezisoučet 3 020,72650

nové konstrukce - doplnění dekorativních prvků :

T-01, T - profil 40/80 - sloupky zábradlí : 1,35*4,44*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 290,10960

D5, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,1m : 1,1*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 499,39120

D6, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,6m : 1,6*4,69*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1*0,4 726,38720

Mezisoučet 1 515,88800

koeficient členitost prvků, spojovací prvky nýty, ost. 10% : 0,1*4536,6145 453,66145

ztrátne prořez 8% : 0,08*4536,6145 362,92916

odpočet provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu jednotlivých řádků :

36	767995103R12	Specifikace - materiál pro výrobu a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	7 175,84697	30,00	215 275,41
----	--------------	---	----	-------------	-------	------------

Dodávka viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků. Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122 :

nové konstrukce kompletní výměna :

U-01, U - profil 85 (85/60) - sloupky zábradlí : 1,205*8,64*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 2 290,46400

L-05, L - profil 45/45/5mm (ve spodní části zábradlí na konzolách) : 2,96*3,38*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 1 100,52800

PP-02, Plech 5mm podklad obdélníkových výplní 0,31x1,005m pl.0,6776m2 : 0,31155*39,25*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 2 690,23425

Mezisoučet 6 081,22625

koeficient členitost prvků, spojovací prvky nýty, ost. 10% : 0,1*6081,22625 608,12263

ztrátne prořez 8% : 0,08*6081,22625 486,49810

odpočet provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu jednotlivých řádků :

37	767995104R13	Specifikace - materiál pro výrobu a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	15 229,36650	30,00	456 881,00
----	--------------	---	----	--------------	-------	------------

Dodávka viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků. Prvek Zábradlí číslo: Z.1-122 :

nové konstrukce kompletní výměna :

L-01, L - profil 60/60/8mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*7,09*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5) 2 308,50400

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01 Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		L-02, L - profil 60/60/8mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*7,09*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		2 308,50400		
		L-04, L - profil 70/70/8mm (ve spodní části zábradlí - pod úrovní vozovky) : 2,96*8,4*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		5 470,08000		
		PP-01, Plech 5mm podklad středových medailonů 0,77x0,88m pl.0,6776m ² : 0,6776*39,25*1*(108-2)		2 819,15480		
		Mezisoučet		12 906,24280		
		koeficient členitost prvků, ztratiné, spojovací prvky nýty, ost. 10% : 0,1*12906,2428		1 290,62428		
		ztratiné prořez 8% : 0,08*12906,2428		1 032,49942		
		odpočet provedené části tří vzorových polí (osově 2x2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu jednotlivých řádků :				
38	998767292R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 100 m	%	1,00000	101 585,83	101 585,83
39	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,35000	101 585,83	137 140,87
Díl: 783		Nátěry				2 578 830,46
40	783-001	Komplexní ošetření povrchu nových i repasovaných prvků	m ²	2 046,69084	1 260,00	2 578 830,46

Repasované prvky a nové nosné sloupky, konzoly i ohraničující profily skladby chodníku budou ošetřeny následujícím postupem:

- 1.Otryskání povrchu Sa 2,5
- 2.Pasivace – taninem / tanátovací roztok – tanin v destilované vodě s lihem a kyselinou
- 3.Oplach destilovanou vodou
- 4.2x základní nátěr Rokozink EP S 2399 / tloušťka suchého filmu 60-80 mikronů v jedné vrstvě
- 5.3x dvousložkový polyuretanový nátěr Soldecol Pur SG – odstín dle průzkumu a konzultace
- 6.Zavoskování restaurátorskými vosky

Jako standard platí nátěrový systém dle ČSN EN ISO 12944-5:

Korozní prostředí: C4

Životnost: vysoká

Přídavné zatížení: zvýšená vlhkost

Příprava podkladu: Sa 2 1 - otryskání

Nátěrový systém dle ČSN EN ISO 12944-5 tab. A4: S 4.23

Na místě se budou při plném odsávání pískovat pouze konzoly a ohraničující profily budou posouzeny včetně kotvení do nosných profilů mostu.

Provedení viz. PD a tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků.

Prvek Zábradlí číslo: 13.1-108

Jedná se o kompletní montáž včetně dodávky, včetně potřebných demontáží a ost. souvisejících plnění potřebných k úplnému provedení a dodávce díla.

Demontované a nově osazené nové i repasované konstrukce :

TY-01, Tyčový - profil 20/12mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*0,064*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

20,83840

L-01, L - profil 60/60/8mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*0,256*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

83,35360

L-02, L - profil 60/60/8mm (v horní části zábradlí - pod madlem) : 2,96*0,256*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)

83,35360

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1	PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		L-03, L - profil 40/40/4mm (ve spodní části zábradlí - v úrovni vozovky) : 2,96*0,168*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		54,70080		
		L-04, L - profil 70/70/8mm (ve spodní části zábradlí - pod úrovni vozovky) : 2,96*0,296*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		192,75520		
		L-05, L - profil 45/45/5mm (ve spodní části zábradlí na konzolách) : 2,96*0,19*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		61,86400		
		L-06, L - profil 70/70/8mm (ve spodní části zábradlí na konzolách) : 0,4*0,296*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		26,04800		
		L-07, L - profil 125/80/8mm (ve spodní části zábradlí na sloupku) : 0,265*0,426*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		24,83580		
		U-01, U - profil 85 (85/60) - sloupky zábradlí : 1,205*0,41*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		108,69100		
		PL-01, Přeplátování U-sloupků - plát 120/5mm : 1,205*0,25*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		33,13750		
		P-01, Pás 30/5 (v horní části zábradlí pod madlem) : 0,23*0,07*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		1,77100		
		P-02, Pás 50/8 (v horní části zábradlí pod madlem) : 2,96*0,116*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		37,76960		
		P-03a, Pás 40/5 (horní vodorovné pláty) : 2,96*0,09*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		29,30400		
		P-03b, Pás 40/5 (spodní vodorovné pláty) : 2,96*0,09*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		29,30400		
		P-04, Pás 40/8 (spodní vodorovné pláty) : 1,2*0,096*4*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		50,68800		
		P-05, Pás 40/8 (spodní vodorovné pláty) : 0,9*0,096*8*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		76,03200		
		T-01, T - profil 40/80 - sloupky zábradlí : 1,35*0,264*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		39,20400		
		PP-01, Plech 5mm podklad středových medailonů 0,77x0,88m pl.0,6776m2 : 0,6776*2*1*(108-2)		143,65120		
		PP-02, Plech 5mm podklad obdélníkových výplní 0,31x1,005m pl.0,6776m2 : 0,31155*2*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)		137,08200		
		D1, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,7m : 0,7*0,1*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		8,47000		
		D2, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*0,1*1*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		9,68000		
		D3, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*0,1*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		19,36000		
		D4, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,8m : 0,8*0,1*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		19,36000		
		D5, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,1m : 1,1*0,1*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		26,62000		
		D6, Dekorativní prvek 25/25 dl.1,6m : 1,6*0,1*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		38,72000		
		D7, Dekorativní prvek 25/25 dl.0,6m : 0,6*0,1*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		14,52000		
		OBL-01, Obloukový prvek 25/25 dl.0,5m : 0,5*0,1*7*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		42,35000		
		VOL-01, Voluta 25/25 dl. 1m : 1*0,1*2*(108+4*1/2+10*1/4-2,5)*1,1		24,20000		
		Mezisoučet		1 437,66370		
		ponechané prvky, konzoly a jejich bezprostřední napojení předběžně 0,8m2/1m.b. zábradlí : 0,8*(171,11+171,13-2*2,94-0,5*2,94)		267,91200		
		Mezisoučet		267,91200		

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1 PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ	
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr., obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

koeficient, přesahů, tvarově složitých prvků a členitost 341,11514

20% : 0,2*1705,5757

odpočet provedené části tří vzorových polí (osově 2940mm + koncové pole) je obsažen ve výkazu jednotlivých řádků :

Mezisoučet

341,11514

Díl: 799.01	Restaurování					3 224 550,00
41	09.1-108	Restaurování kruhových měděných medailonů s personifikací Prahy	kus	106,00000	12 600,00	1 335 600,00

MEDAILON S HLAVOU ŽENY viz. tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků (04/2020 ing. H. Šantavá)

Prvek číslo: 9.1-108

popis: Měděný medailon s personifikací Prahy, kterou představuje hlava ženy z profilu obkroužená nápisem PRAGA CAPUT REGNI. Medailon je upevněn měděným šroubem s ozdobnou půlkulatou hlavou a maticí na obdélné ocelové desce s dekorativně vykrajovaným horním okrajem; půlkulaté hlavy a matice napodobují nýtovanou konstrukci. Reliéfy se pohledově uplatňují směrem od vody, ze strany od mostu je v rámu upevněn ocelový plech.

umístění: Na ocelovém mostním zábradlí

rozměry: Průměr 0,64 metru

materiál: Měď

povrchová úprava: Patinovaná

poznámka: Autor: Ak. sochař. Luděk Wurzl (1865 – 1913), vyrobila umělecká klempířská dílna K. a J. Fučíkovský

stav: Poškozené, mezi měděným medailonem a ocelovou deskou vzniká za vlhka galvanický článek, který způsobuje korozi ocele, část půlkulatých hlav chybí.

Celková oprava zábradlí, na kterém jsou výplně umístěny, byla provedena začátkem 70. let 20. století, v současné době je zábradlí ve velmi špatném technickém stavu.

návrh: Před zahájením opravy zábradlí budou medailony sejmuty a převezeny do dílny, kde budou restaurovány (provede restaurátor s příslušnou licenci MK ČR).

Postup restaurování dle vzorové opravy tří polí zábradlí, viz. předběžná restaurátorská zpráva ČECHŮV MOST. Pilotní oprava tří polí zábradlí, RESTAURÁTORSKÁ ZPRÁVA, vypracoval Akad. soch. Antonín Kašpar, 25. 4. 2019

Součástí obnovy je i restaurátorský průzkum, návrh obnovy a zajištění závazného stanoviska památkových organizací. Na závěr bude předána restaurátorská zpráva.

Cena je včetně sejmутí, odvozu do dílny restaurátora a zpětné dopravy a instalace do původního umístění.

Položka obsahuje kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny, demontáže, přípomoci, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvku.

Pro ocenění je nutné zohlednit veškeré související informace obsažené v projektové dokumentaci - textové i výkresové části.

108-2

106,00000

42	10.1-228a	Restaurování měděných obdélných výplní s tepanými stylizovanými delfíny (pravé a levé)	kus	213,00000	7 350,00	1 565 550,00
----	-----------	--	-----	-----------	----------	--------------

Výplně s delfíny viz. tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků

Prvek číslo: 10.1-228

popis: Měděné obdélné výplně s tepanými stylizovanými delfíny (pravé a levé). Výplně jsou upevněny šroubem s ozdobnou půlkulatou hlavou a maticí v rámu z ocelového profilu; půlkulaté hlavy a matice napodobují nýtovanou konstrukci. Reliéfy se pohledově uplatňují směrem od vody, ze strany od mostu je v rámu upevněn ocelový plech.

umístění: Na ocelovém mostním zábradlí

rozměry:

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1 PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ				
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr., obnova umělecké a uměleckořemes			
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

v 0,64 metru

š 0,25 metru

materiál: Měď

povrchová úprava: Patinovaná

poznámka: Autor: Ak. sochař. Luděk Wurzl (1865 – 1913), vyrobila umělecká klempířská dílna K. a J. Fučíkovský

stav: Poškozené, mezi měděnou výplní a ocelovými prvky vzniká za vlhka galvanický článok, který způsobuje korozi ocele, část pūkulatých hlav chybí.

Celková oprava zábradlí, na kterém jsou výplně umístěny, byla provedena začátkem 70. let 20. století, v současné době je zábradlí ve velmi špatném technickém stavu.

návrh: Před zahájením opravy zábradlí budou výplně sejmuty a převezeny do dílny, kde budou restaurovány (provede restaurátor s příslušnou licenci MK ČR).

Postup restaurování dle vzorové opravy tří polí zábradlí, viz předběžná restaurátorská zpráva ČECHŮV MOST, Pilotní oprava tří polí zábradlí, RESTAURÁTORSKÁ ZPRÁVA, vypracoval Akad. soch. Antonín Kašpar, 25. 4. 2019

Součástí obnovy je i restaurátorský průzkum, návrh obnovy a zajištění závazného stanoviska památkových organizací. Na závěr bude předána restaurátorská zpráva.

Cena je včetně sejmutí, odvozu do dílny restaurátora a zpětné dopravy a instalace do původního umístění.

Položka obsahuje kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny, demontáže, přípomoci, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvku.

Pro ocenění je nutné zohlednit veškeré související informace obsažené v projektové dokumentaci - textové i výkresové části.

218-5

213,00000

43	10.1-228b	Nový prvek - kopie měděných obdélných výplní s tepanými stylizovanými delfíny (pravé a levé)	kus	11,00000	29 400,00	323 400,00
----	-----------	--	-----	----------	-----------	------------

Výplně s delfíny viz. tabulky uměleckých a uměleckořemeslných prvků - nový prvek kopie dle původních

Prvek číslo: 10.1-228

popis: Měděné obdélné výplně s tepanými stylizovanými delfíny (pravé a levé). Výplně jsou upevněny šroubem s ozdobnou pūkulatou hlavou a maticí v rámu z ocelového profilu; pūkulaté hlavy a matice napodobují nýtovanou konstrukci. Reliéfy se pohledově uplatňují směrem od vody, ze strany od mostu je v rámu upevněn ocelový plech.

umístění: Na ocelovém mostním zábradlí

rozměry:

v 0,64 metru

š 0,25 metru

materiál: Měď

povrchová úprava: Patinovaná

poznámka: Autor: Ak. sochař. Luděk Wurzl (1865 – 1913), vyrobila umělecká klempířská dílna K. a J. Fučíkovský

stav: Zcela chybí

Celková oprava zábradlí, na kterém jsou výplně umístěny, byla provedena začátkem 70. let 20. století, v současné době je zábradlí ve velmi špatném technickém stavu.

návrh: Nový prvek = kopie dle původních - (provede restaurátor s příslušnou licenci MK ČR).

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1	PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Postup restaurování dle vzorové opravy tří polí zábradlí, viz předběžná restaurátorská zpráva ČECHŮV MOST, Pilotní oprava tří polí zábradlí, RESTAURÁTORSKÁ ZPRÁVA, vypracoval Akad. soch. Antonín Kašpar, 25. 4. 2019

Součástí obnovy je i restaurátorský průzkum, návrh obnovy a zajištění závazného stanoviska památkových organizací. Na závěr bude předána restaurátorská zpráva.

Cena je včetně sejmutí, odvozu do dílny restaurátora a zpětné dopravy a instalace do původního umístění.

Položka obsahuje kompletní plnění, t.j. montáž i dodávku materiálu a veškeré související plnění jako doprava, přesuny, demontáže, připomoci, výrobní dokumentace atd. potřebné k úspěšnému provedení a předání prvku.

Pro ocenění je nutné zohlednit veškeré související informace obsažené v projektové dokumentaci - textové i výkresové části.

zcela chybí : 11

11,00000

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				161 598,75
44	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	70,22261	250,00	17 555,65

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 70,22261

70,22261

45	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	2 036,45556	12,00	24 437,47
----	--------------	--	---	-------------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 2036,45556

2 036,45556

46	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	70,22261	1 100,00	77 244,87
----	--------------	--	---	----------	----------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 70,22261

70,22261

47	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	561,78084	70,00	39 324,66
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 561,78084

561,78084

48	979087113R00	Nakládání vybour.hmot na doprav.prostředky - mosty	t	70,22261	120,00	8 426,71
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 70,22261

70,22261

49	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	70,22261	390,00	27 386,82
----	--------------	--------------------------------------	---	----------	--------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 70,22261

70,22261

50	979094111R00	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	70,22261	120,00	8 426,71
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 70,22261

70,22261

51	979951112R00	Výkup kovů - železný šrot tl. nad 4 mm	t	40,00441	-1 000,00	-40 004,41
----	--------------	--	---	----------	-----------	------------

Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1 PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ				
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr., obnova umělecké a uměleckořemes			
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 40,00441

40,00441

52	979951141R00	Výkup kovů - měď, staré kusy a plechy	t	4,06589	-3 000,00	-12 197,67
----	--------------	---------------------------------------	---	---------	-----------	------------

Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 4,06589

4,06589

53	979951161R00	Výkup kovů - zinek, plechy	t	3,01115	-2 000,00	-6 022,30
----	--------------	----------------------------	---	---------	-----------	-----------

Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 3,01115

3,01115

54	979990112R00	Poplatek za skládku sutí-obal.kam.-asfalt do 30x30	t	20,62929	780,00	16 090,85
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 20,62929

20,62929

55	979990161R00	Poplatek za skládku sutí - dřevo	t	2,51186	370,00	929,39
----	--------------	----------------------------------	---	---------	--------	--------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,18,23,32, :

Součet : 2,51186

2,51186

Díl: VN	Vedlejší náklady					2 410 000,00
56	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	300 000,00	300 000,00
57	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	400 000,00	400 000,00
58	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	300 000,00	300 000,00
59	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	400 000,00	400 000,00
60	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
61	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	380 000,00	380 000,00
62	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	480 000,00	480 000,00
63	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00

Díl: ON	Ostatní náklady					2 559 000,00
64	004111020R1	Vypracování projektové dokumentace - stupeň realizace stavby RDS	Soubor	1,00000	350 000,00	350 000,00

Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.

Projekt realizace stavby RDS : 1

1,00000

65	004111020R2	Vypracování projektové dokumentace - výrobní dokumentace	Soubor	1,00000	120 000,00	120 000,00
----	-------------	--	--------	---------	------------	------------

Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.

Dílenská dokumentace : 1

1,00000

66	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	120 000,00	120 000,00
67	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	500 000,00	500 000,00

Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.

Položkový rozpočet

S:	TS-2020-006_1 PRAHA 1 - V.013 ČECHŮV MOST OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZÁBRADLÍ, UMĚLECKÉ				
O:	01	Řešení statických a konstr. závad zábr. návrh povrch. úpr.,obnova umělecké a uměleckořemes			
R:	01.1F	I.fáze - oprava zábradlí			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	390 000,00	390 000,00
Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.						
69	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	280 000,00	280 000,00
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).						
Staveniště se ohradí plotem z vlnitého plechu. : 1				1,00000		
Ohradí se i bezpečná zóna na náplavce pod opravovaným úsekem :						
70	005231020R1	1.hlavní mostní prohlídka	Soubor	1,00000	39 000,00	39 000,00
71	005231020R2	Mostní list (pokud se z důvodu rekonstrukce mění zatížitelnost)	Soubor	1,00000	32 000,00	32 000,00
72	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	130 000,00	130 000,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
Dokumentace skutečného provedení stavby DSPS ve formátu PDF a DWG.						
dokumentace skutečného provedení stavby DSPS ve formátu PDF a DWG : 1				1,00000		
73	005241020R2	Zaměření nových nebo upravovaných konstrukcí	Soubor	1,00000	98 000,00	98 000,00
Náklady na provedení skutečného zaměření nových nebo upravovaných konstrukcí.						
74	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	200 000,00	200 000,00
Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek.						
75	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	300 000,00	300 000,00
Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.						
Celkem						28 884 344,19

Akce:

„V013 Čechův most – Oprava zábradlí včetně PKO a obnova uměleckořemeslné výzdoby zábradlí“

Podrobný subdodavatelský systém

Subdodávky:	Společnost:	objemové % zakázky
nebudou	ne	ne

Všechny práce provede společnost Čechův most – BM + Houska & Douda, podíl prací činí 100%

