



SMLOUVA O DÍLO

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

číslo smlouvy objednatele: 3/20/4056/121

číslo smlouvy zhotovitele: S/2020/18

I. Smluvní strany

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

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

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

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

Bankovní spojení: PPF banka a.s.

č. ú. [REDAKCE]

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

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

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

Osoby pověřené k jednání ve věcech technických:

Ing. Jan Šesták, vedoucí odd. správy mostů

Kamila Neumannová, řídící technik odd. správy mostů

Radek Vorel, technik odd. správy mostů

dále jako „Objednatel“ nebo „TSK“

2. Zhotovitel: Stavební firma HOBST a.s.

Sídlo: [REDAKCE] 198 00 Praha 9

IČO: 48033251

DIČ: CZ48033251

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze sp. zn. B9366

Bankovní spojení: KB Praha, a.s.

č. ú.: [REDAKCE]

zastoupena: Ondřejem Cikhartem, předsedou představenstva

Osoby zmocněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ondřej Cikhart
- ve věcech technických: Ing. Michal Maryško
- hlavní stavbyvedoucí: Jakub Synek

dále jen jako „Zhotovitel“

V případě změny údajů uvedených v bodě 1 a 2 článku I této smlouvy je povinna 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: X- 671 Nadjezd Ústřední, ■■■■■ ■■ - oprava stávající konstrukce a výměna mostních závěrů“

V rámci údržbových prací bude provedena oprava stávající konstrukce mostu X-671 v Praze 14, výměna mostních závěrů (MZ), výměna elastomerových ložisek, oprava ložiskových bloků, oprava záchytného systému, lokální sanace konstrukce a injektáž trhlin.

Součástí plnění je:

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

(dále jen „dílo“).

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

III. Doba plnění díla

1. Termín zahájení díla: do 14 dnů od výzvy Objednatele, nejdříve však po zveřejnění této smlouvy o dílo v registru smluv
2. Termín zahájení stavebních prací: dle vydání DIR
3. Termín dokončení stavebních prací: 85 kal. dní

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

IV. Cena díla

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena pevnou cenou, jako nejvýše přípustná, zahrnující všechny náklady související s kompletním zhotovením díla.
2. Celkem cena za dílo bez DPH : 5 403 495,68 Kč
DPH: 1 134 734,09 Kč
Cena celkem včetně DPH : 6 538 229,77 Kč

Cena je blíže specifikována v příloze Oceněný položkový rozpočet.

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

V. Platební podmínky

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

Veškeré daňové doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. [REDAKCE] Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňové

doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění; splatnost takovéto vrácené faktury v takovém případě nenastává a lhůta splatnosti počíná běžet poté, co bude doručena faktura náležitě doplněna či opravena.

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

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

Řásnovka 770/8

110 00 Praha 1- Staré Město

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

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

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

VI.

Podmínky provedení díla

1. Objednatel odevzdá zhotoviteli plochu staveniště nejpozději ke dni zahájení díla. Zápis o předání staveniště bude proveden přímo ve stavebním deníku (dále jen „SD“) nebo bude nedílnou součástí SD jako jeho příloha.
2. Doba plnění díla se přiměřeně prodlužuje v následujících případech:
 - a) dojde-li během výstavby ke změně zásadního rozsahu díla a druhu prací na základě žádosti objednatele a strany zahájí jednání o obsahu dodatku ke smlouvě
 - b) nebude-li moci zhotovitel pokračovat v provádění díla z důvodu na straně objednatele, které brání řádnému provádění díla
 - c) při zastavení prací státními a kontrolními orgány nebo z důvodu vyšší moci (pokud není odpovědnost na straně zhotovitele)
 - d) prodlžení 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. ■■■■■ Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění.
 - Záznamy o průběhu prací, kontrolách přejímání prací a všech dalších skutečnostech budou zapisovány denně.
 - Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele.
 - Denní záznamy budou čitelné a objednatel je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku.
 - Denní záznamy musí obsahovat zejména množství, místo a způsob provedení práce a množství zabudovaného materiálu, údaje o počasí, odběr vzorků, provedená měření, atesty a jejich vyhodnocení, odchylky od projektu.
 - Veškeré požadavky zhotovitele vůči objednateli uvedené ve stavebním deníku musí být podepsány objednatelem nebo uvedeno stanovisko objednatele nejdéle do 3 pracovních dnů.
3. Po skončení stavby převezme objednatel originál stavebního deníku dle stavebního zákona.
4. Současně se stavebním deníkem je nezbytné vést stavební deník víceprací, ve kterém je zhotovitel povinen vést veškeré vícepráce včetně jednotkových cen. Pro jeho vedení platí stejné povinnosti jako pro stavební deník.
5. Na stavbě bude objednatele 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 odstraněné vady a nedodělky bude postupováno obdobně dle čl. VIII. odst. 1 – 2 smlouvy.
4. Práce, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, prověří objednatel (TDS) na základě výzvy ve SD minimálně 3 dny předem anebo po telefonické dohodě, nejpozději do druhého pracovního dne od této výzvy. Pokud tak neučiní, má se za to, že provedené práce jsou provedeny řádně a zhotovitel je oprávněn pokračovat v dalších pracích. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit. Nebude-li zjištěna vada, za kterou odpovídá zhotovitel, bude hrazeno odkrytí a uvedení do původního stavu objednatelem.

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

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

IX. Záruční doba

1. Záruční doba díla je dohodnuta na 60 měsíců.

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

X. Smluvní pokuty

Smluvní strany sjednávají následující smluvní pokuty:

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

3. smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla zjištěných v přejímacím řízení ve lhůtě sjednané pro odstranění vad, a to ve výši 0,5 % ze sjednané celkové ceny díla za každou vadu a každý započatý den prodlení,
4. smluvní pokuta za prodlení zhotovitele s odstraněním záručních vad díla ve lhůtě stanovené v čl. IX. odst. 4 této smlouvy, a to ve výši 0,1 % ze sjednané celkové ceny díla za každou vadu a každý den prodlení,
5. smluvní pokuta za prodlení objednatele s úhradou faktury nebo její části v dohodnutých termínech ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení,
6. smluvní pokuta za nesplnění povinnosti zhotovitele provést dílo řádně v souladu s relevantními právními předpisy, technickými normami nebo rozhodnutími orgánů státní správy či samosprávy, a to ve výši 2 % ze sjednané celkové ceny díla za každé jednotlivé porušení povinnosti,
7. smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele postupovat při změně poddodavatele způsobem stanoveným v čl. XI. odst. 10 této smlouvy ve výši 1 % ze sjednané celkové ceny díla za každý jednotlivý případ,
8. smluvní pokuta za nepředložení dokladů o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě zhotovitelem na žádost Objednatele, a to ve výši **10.000,- Kč** za každý započatý den prodlení.

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

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

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

XI. Ostatní ujednání

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

Za případné škody, které vzniknou v souvislosti s činností zhotovitele, nese tento zhotovitel plnou odpovědnost. Této odpovědnosti se však může částečně nebo úplně zprostit, pokud jednoznačně a nezpochybnitelně 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 ujišťuje objednatele, že dílo lze provést za podmínek stanovených touto smlouvou.
6. Zhotovitel se zavazuje k provedení případných víceprací požadovaných vůči objednateli investorem, event. kolaudačními orgány, a to v termínech jimi předepsanými. Vícepráce sjednané nad rámec smlouvy formou dodatku ke smlouvě budou zapsány v samostatném deníku víceprací (SD) a odsouhlaseny objednatel. V případě neodsouhlasení těchto prací v SD nebudou tyto práce objednatel zaplacený.
7. Vícepráce s odhadem ceny (vycházející z položek uvedených v soupisu prací (VV) a z maximální ceny uvedené v ceníku URS v případě, že se položka v soupisu prací nevyskytuje) budou předloženy bez podrobného vyčíslení TDS, který nechá okamžitě tyto vícepráce schválit vedoucímu oddělení správy mostů objednatele. Vícepráce mohou být zahájeny až po souhlasu vedoucího oddělení správy mostů objednatele, v naléhavých případech, kdy vícepráce přímo ovlivňují splnění termínu vydaného DIR nebo brání dalším navazujícím pracím, může být dán souhlas telefonicky.
8. Při přerušení nebo zastavení prací na díle z důvodů na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady s tím spojené.
9. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé při provádění díla objednateli nebo třetím osobám.
10. 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.
11. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla podmínky stavebního povolení, ohlášení stavby a veškerých dalších vyjádření orgánů státní správy a dotčených organizací.
12. Při realizaci díla budou strany akceptovat podmínky provádění díla dle závazných rozhodnutí orgánů státní správy.
13. Zhotovitel dodrží podmínky DIR a podmínky dopravní obslužnosti a uhradí jakékoliv sankce za jeho porušení. V případě, že oprava nebude dokončena v termínu dle DIRu, si zhotovitel sám a na vlastní náklady zajistí projednání a prodloužení (vydání) DIRu k řádnému dokončení práce.
14. Osazení dopravního značení bude provedeno odbornou firmou. Zhotovitel se zavazuje, že dopravní značení bude realizováno dle technických předpisů objednatele.
15. Zhotovitel se zavazuje, že se bude v průběhu provádění díla řídit technickými normami a předpisy, které předložil k odsouhlasení objednateli před podpisem smlouvy, a že při realizaci budou použity materiály a technologie, které budou uvedeny v KZP (Kontrolně zkušebním

plánu) a před realizací je dodá ke schválení objednateli. Po ukončení stavby doloží v KZP i provedené zkoušky těchto materiálů.

16. Zhotovitel se zavazuje, že předloží při předání díla kontrolní zkoušky materiálů, které byly na stavbě použity, dále přijímací zkoušky hotové úpravy provedené zkušební laboratoří akreditovanou pro tento typ zkoušek.
17. 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.
18. 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.
19. Zhotovitel event. zajistí zábor veřejného prostranství.
20. Před zahájením stavby předá zhotovitel objednateli pasportizaci.
21. Zhotovitel bere na vědomí, že použití náhradních hmot, materiálů nebo výrobků musí odsouhlasit objednatel a zpracovatel PD.
22. Zhotovitel předá na odd. inf. rozvoje a GIS TSK dokumentaci skutečného provedení stavby v papírové formě (referenční systém Bpv), geodetické zaměření (papírově a digitálně) a potvrzení o předání na IPR Praha. Doklad k potvrzení zhotovitel obdrží od TDS dané akce (oznámení o ukončení prací).

XII. Pojištění

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

XIII. Vyšší moc, prodlení smluvních stran

1. Pokud některé ze smluvních stran brání ve splnění jakékoli její povinnosti z této smlouvy překážka v podobě vyšší moci, nebude tato smluvní strana v prodlení se splněním příslušné povinnosti, ani odpovědná za újmu plynoucí z jejího porušení. Pro vyloučení pochybností se předchozí věta uplatní pouze ve vztahu k povinnosti, jejíž splnění je přímo nebo bezprostředně vyloučeno vyšší mocí.
2. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí mimořádná událost, okolnost nebo překážka, kterou příslušná smluvní strana při vynaložení náležité péče nemohla před uzavřením této smlouvy předvídat ani 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 Objednatel 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 zmírnil 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 objednatel platební kalendář.
3. Změny této smlouvy mohou být realizovány pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Otázky touto smlouvou neupravené se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

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

V Praze dne 23. 06. 2020

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

za zhotovitele
Stavební firma HOBST a.s.



Firma: Stavební firma HOBST a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 414153 - X671 Nadjezd Ústřední - zpracování projektové dokumentace

Varianta: ZŘ - Základní řešení

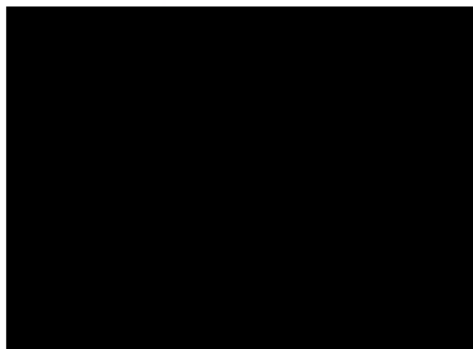
Odbytová cena:

5 403 495,68

OC+DPH:

6 638 229,77

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	763 400,00	160 314,00	923 714,00
SO 100	Dopravně inženýrská opatření	517 199,00	108 611,79	625 810,79
SO 201	Most X671 Ústřední	4 122 896,68	865 808,30	4 988 704,98





Firma: Stavební firma HOBST a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

414153 X671 Nadjezd Ústřední - zpracování projektové dokumentace pro zadání veřejné zakázky, průzkum IS

SO 000

763 400,00

Rozpočet:

SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Př. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				760 000,00
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
			Zaměření nových nebo upravovaných konstrukcí po dokončení stavby.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	138 000,00	138 000,00
			Vypracování RDS.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	82 000,00	82 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Digitální verze (otevřená i uzavřená forma, na CD)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02999	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZOHLEDNĚNÍ PRACÍ MALÉHO ROZSAHU	KPL	1,000	300 000,00	300 000,00
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
5	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			zahrnuje objednatel povelné náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
6	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OBJÍŽKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	95 000,00	95 000,00
			Zajištění přístupu techniky k opěrám.				
			zahrnuje objednatel povelné náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
1			Zemní práce				3 400,00
7	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	200,000	17,00	3 400,00
			Zpřístupnění opěr - odstranění křovin.				
			odhad:				
			4*50=200,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromádách nebo štěpkování				



Firma: Stavební firma HOBST a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

414153 X671 Nadjezd Ústřední - zpracování projektové dokumentace pro zadání veřejné zakázky, průzkum IS

SO 180

517 199,00

Rozpočet:

SO 180 Dopravní inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		9	Ostatní konstrukce a práce				517 199,00
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	15,000	90,00	1 350,00
			Dočasné zakrytí značek, odhad:				
			odhad: 15=15,000 [A]				
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	8,000	340,00	2 720,00
			Etapa 1: 8x				
			Etapa 2: 0x				
			Etapa 1: 8=8,000 [A]				
			Etapa 2: 0=0,000 [B]				
			Celkem: A+B=8,000 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	250,00	2 000,00
			Etapa 1: 0x				
			Etapa 2: 8x				
			Etapa 1: 0=0,000 [A]				
			Etapa 2: 8=8,000 [B]				
			Celkem: A+B=8,000 [C]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	672,000	28,00	18 816,00
			Etapa 1: 8x (odhad 42 dní)				
			Etapa 2: 8x (odhad 42 dní)				
			Etapa 1: 8*42=336,000 [A]				
			Etapa 2: 8*42=336,000 [B]				
			Celkem: A+B=672,000 [C]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	850,00	1 700,00
			Etapa 1: 1x				
			Etapa 2: 1x				
			Etapa 1: 1=1,000 [A]				
			Etapa 2: 1=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=2,000 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
6	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	450,00	900,00
			Etapa 1: 1x				
			Etapa 2: 1x				
			Etapa 1: 1=1,000 [A]				
			Etapa 2: 1=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=2,000 [C]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	84,000	52,00	4 368,00
			Etapa 1: 1x (odhad 42 dní)				
			Etapa 2: 1x (odhad 42 dní)				
			Etapa 1: 1*42=42,000 [A]				
			Etapa 2: 1*42=42,000 [B]				
			Celkem: A+B=84,000 [C]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	93,750	1 300,00	121 875,00
			Dočasné vodorovné značení. Odhad:				
			odhad: 450*0.125+150*0.25=93,750 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku předepsané fólie				
			- zahrnuje předznačení				
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	93,750	280,00	26 250,00
			odhad: 450*0.125+150*0.25=93,750 [A]				
			zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
10	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	1 100,00	3 300,00
			Etapa 1: 3x				
			Etapa 2: 0x				
			Etapa 1: 3=3,000 [A]				
			Etapa 2: 0=0,000 [B]				
			Celkem: A+B=3,000 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	530,00	1 590,00
			Etapa 1: 0x				
			Etapa 2: 3x				
			Etapa 1: 0=0,000 [A]				
			Etapa 2: 3=3,000 [B]				
			Celkem: A+B=3,000 [C]				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	252,000	150,00	37 800,00
			Etapa 1: 3x (odhad 42 dní)				
			Etapa 2: 3x (odhad 42 dní)				

		Etapa 1: 3*42=126 000 [A] Etapa 2: 3*42=126 000 [B] Celkem: A+B=252 000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Etapa 1: 2x Etapa 2: 3x Etapa 1: 2=2 000 [A] Etapa 2: 3=3 000 [B] Celkem: A+B=5 000 [C] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	5,000	3 750,00	18 750,00
14	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Etapa 1: 2x Etapa 2: 3x Etapa 1: 2=2 000 [A] Etapa 2: 3=3 000 [B] Celkem: A+B=5 000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	1 700,00	8 500,00
15	916135	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NAJEMNĚ Etapa 1: 2x (odhad 42 dní) Etapa 2: 3x (odhad 42 dní) Etapa 1: 2*42=84 000 [A] Etapa 2: 3*42=126 000 [B] Celkem: A+B=210 000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	210,000	280,00	59 800,00
16	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Etapa 1: 50x Etapa 2: 50x Etapa 1: 50=50 000 [A] Etapa 2: 50=50 000 [B] Celkem: A+B=100 000 [C] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	100,000	230,00	23 000,00
17	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTŘ S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ Etapa 1: 50x Etapa 2: 50x Etapa 1: 50=50 000 [A] Etapa 2: 50=50 000 [B] Celkem: A+B=100 000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	100,000	220,00	22 000,00
18	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NAJEMNĚ Etapa 1: 50x (odhad 42 dní) Etapa 2: 50x (odhad 42 dní) Etapa 1: 50*42=2 100 000 [A] Etapa 2: 50*42=2 100 000 [B] Celkem: A+B=4 200 000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	4 200,000	23,00	96 600,00
19	916432	VOD DESKA Z5 OBOUSTR VÝŠ DO 65CM S FOLII TR 2 - MONT S PŘES Etapa 1: 40x Etapa 2: 40x Etapa 1: 40=40 000 [A] Etapa 2: 40=40 000 [B] Celkem: A+B=80 000 [C] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	80,000	190,00	15 200,00
20	916433	VOD DESKA Z5 OBOUSTR VÝŠ DO 65CM S FOLII TR 2 - DEMONTÁŽ Etapa 1: 40x Etapa 2: 40x Etapa 1: 40=40 000 [A] Etapa 2: 40=40 000 [B] Celkem: A+B=80 000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	80,000	100,00	8 000,00
21	916439	VOD DESKA Z5 OBOUSTR VÝŠ DO 65CM S FOLII TR 2 - NAJEMNĚ Etapa 1: 40x (odhad 42 dní) Etapa 2: 40x (odhad 42 dní) Etapa 1: 40*42=1 680 000 [A] Etapa 2: 40*42=1 680 000 [B] Celkem: A+B=3 360 000 [C] položka zahrnuje cenu za pronájem dopravních značek a zařízení, která se určí jako součin počtu značek, počtu dní použití a denní sazby	KSDEN	3 360,000	13,00	43 680,00



Firma: Stavební firma HOBST a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

414153 X671 Nadjezd Ústřední - zpracování projektové dokumentace pro zadání veřejné zakázky, průzkum IS
SO 201 Most X671 Ústřední

SO 201

4 122 896,68

Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				121 862,00
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Odfrézované vrstvy vozovky. měřeno v ACAD: 2*1.10*11.5=25.300 [A] objemová hmotnost 2.4 t/m3: 2.4*A=60.720 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Turnou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. [REDAKCE] Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.	T	60.720	450,00	27 324,00
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ ZÁKLADŮ TV Vybourané stávající římsy, podložiskové bločky, skluzy, záďažba. měřeno v ACAD: římsy: 0.95*3.42+3.42*0.45*2.57=8.811 [A] podložiskové bločky: 2*12*0.40*0.40*0.30=1.152 [B] skluzy a záďažba: 0.8*0.3*3.4+2.5*1.5*0.3=1.941 [C] objemová hmotnost 2.5 t/m3: 2.5*(A+B+C)=29.760 [D] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Turnou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. [REDAKCE] Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.	T	29.760	400,00	11 904,00
3	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY Odstranění stávající hydroizolace. měřeno v ACAD: 2*0.6*11.5*0.02=0.276 [A] objemová hmotnost 2.4 t/m3: 2.4*A=0.662 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Turnou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. [REDAKCE] Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0.662	7 060,00	4 634,00
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list ve formátu pdf a png včetně zadání do BMS.	KUS	1,000	19 000,00	19 000,00
5	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Provedena nezávislou osobou, včetně zapracování do BMS. položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotvení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
6	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Monitoring sedání zemního kužele před operami	KPL	1,000	14 000,00	14 000,00
7	03750		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ Zpřístupnění pro sanace. zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadované zařízení zhotovitele	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
1			Zemní práce				125 820,42
8	11313	01	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM S ODVOZEM Frézování vozovky. měřeno v ACAD: 2*1.10*11.5=25.300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	25,300	800,00	20 240,00
9	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Odkopávka před operami pro zřízení skruže. Výkopy pro zřízení nových služebních schodišť a pro rozšíření kranice. měřeno v ACAD: opéra C1: 0.8*16.0=12.800 [A] opéra C5: 1.0*16.0=16.000 [B] schodiště: 1.0*(2*10.0)+0.5*(11.0+12.2)*1.2=33.920 [C] celkem: A+B+C=62.720 [D]	M3	62.720	400,00	25 088,00

		položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopšek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasném zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepitost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svaž. do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a nápadávek - pažení, vzepření a rozeptění ve přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů ve svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
10	12573	VÝKOPKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I Natážení zeminy pro zásep před operami a okolo oper a schodišť měřeno v ACAD: opéra O1: 0.8*16.0=12.800 [A] opéra O5: 1.0*16.0=16.000 [B] schodiště: 1.0*(2*10.0)+0.5*(11.0+12.2)*1.2=33.920 [C] celkem: A+B+C=62.720 [D] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení výkopšek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů ve jejich dočasném zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepitost - ležení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody ve čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a nápadávek - pažení, vzepření a rozeptění ve přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje	M3	62,720	250,00	15 680,00
11	17110	PRÁCE SPOJENÉ S OVLIVNĚNÍM ZEMNÍKU ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU BEZ ZHUTNĚNÍM Zásep před operami a okolo oper a schodišť měřeno v ACAD: opéra O1: 0.8*16.0=12.800 [A] opéra O5: 1.0*16.0=16.000 [B] schodiště: 1.0*(2*10.0)+0.5*(11.0+12.2)*1.2=33.920 [C] celkem: A+B+C=62.720 [D] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce ve výběru vhodného materiálu - úpravu ukládaného materiálu vltčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm ve klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) ve dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svažů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	62,720	250,00	15 680,00
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z výkopu před operami a pro nová svažební schodiště. Z vytěžených zemín měřeno v ACAD: opéra O1: 0.8*16.0=12.800 [A] opéra O5: 1.0*16.0=16.000 [B] schodiště: 1.0*(2*10.0)+0.5*(11.0+12.2)*1.2=33.920 [C] celkem: A+B+C=62.720 [D]	M3	62,720	150,00	9 408,00

		položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17389	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Rozšíření zemního tělesa u schodišť z nakupovaného materiálu měřeno v ACAD: 2,0*2*10,0=40,000 [A] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypných pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	40,000	900,00	36 000,00
14	18241	ZAŁOŽENÍ TRAVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM Založení travníku měřeno v ACAD: (2*10,0*2,0+0,8*11,0+12,2)*1,2=70,272 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	70,272	23,00	1 616,26
15	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRAVNÍKU 3x pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s dovozem a se složením měřeno v ACAD: 3*12*10,0*2,0+0,8*11,0+12,2)*1,2=210,816 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s dovozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu Zahrnuje nulné lešení a hnojení	M2	210,816	10,00	2 108,16
16	285392	2 Základy DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU Případné kotvení nové části římsy nebo podložiskových bloků. Odhad odhad 200=200,000 [A] Položka zahrnuje - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případné nulné lešení	KUS	200,000	225,00	45 000,00
17	317325	3 Svislé konstrukce ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB římsy, specifikace betonu viz TZ měřeno v ACAD: 0,95*13,42+3,42)*0,45*12,57+2,57)=8,811 [A] položka zahrnuje - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakrujovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případné vyspráveni, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmeňení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamanivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	8,811	9 200,00	81 061,20
18	317366	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B Výztuž římsy předpoklad 150 kg/m3 (0,95*13,42+3,42)*0,45*12,57+2,57)*0,15=1,322 [A]	T	1,322	29 000,00	38 336,00

19	333355	R1	položka zahrnuje - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Nové podlažkové plošky měřeno v ACAD: 2*12*0,40*0,40*0,30=1,152 [A]	M3	1,152	30 000,00	34 560,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dítlačních spár, včetně potřebných úprav, výpíné, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úpravy kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náhlků, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inokládních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výpín, těsnění a těmání spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPÉRY A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B předpoklad 100 kg/m3 (2*12*0,40*0,40*0,30)*0,1=0,115 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary včetně mimořádných a vnitrosložených dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a sčítání, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (včetně armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Vodorovné konstrukce SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 18M HMOT DO 200T NA VÝŠ DO 0,5M Zvednutí krajních polí pro výměnu ložisek. Vč. průběžné rektifikace zvednutí celkem 2=2,000 [A] Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovými počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obecným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, udržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.	T	0,115	29 000,00	3 335,00
21	425310	R1	4 SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 18M HMOT DO 200T NA VÝŠ DO 0,5M Zvednutí krajních polí pro výměnu ložisek. Vč. průběžné rektifikace zvednutí celkem 2=2,000 [A] Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovými počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obecným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, udržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.	KUS	2,000	395 000,00	1 271 628,38
			22 42891 MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN Nová elastomerová ložiska. Specifikace viz TZ celkem 2*12=24,000 [A]	KUS	24,000	17 100,00	410 400,00

		- výrobu dokumentací, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, obléčení a úpravy uložených ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo matu včetně dodávky této vložky nebo maty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotveních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a vyplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek známkou výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce				
23	434125	SCHODISTOVÉ STUPNĚ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONU DO C30/37 Služební schodiště měřeno v ACAD 0 75'0 18'0 35'1 (30+34)=3 497 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M3	3,497	7 500,00	26 227,50
24	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/20 Podkladní beton pod odlažčením měřeno v ACAD 0 3'0 1'5 5'5 5'1 2'4 (7 0+3 5'0 1=1 446 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlky zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,446	2 700,00	3 904,20
25	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Podkladní beton pod schodištěm měřeno v ACAD 1 0'0 2'1 2'1 3'1 (12 0+10 6)=7 051 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlky zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,051	2 700,00	19 037,70
26	45157 01	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podkladní vrstva pod vegetačním tvárcem	M3	9,600	630,00	6 048,00

		měřeno v ACAD 2*3,0*16,0*0,1=9,600 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
27	45157 02	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Stierkovitý podsyp pod novou dlažbou měřeno v ACAD 0*3*0,1*(5,5+5,5)*1,2+(7,0+3,5)*0,1=1,346 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 446	630,00	910,98
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene mezi křídlem a schodištěm měřeno v ACAD 0,3*0,2*(5,5+5,5)*1,2+(7,0+3,5)*0,2=2,892 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláče a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, lésnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatné položkami SD 45	M3	2,892	5 000,00	14 460,00
29	466923	PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z VEGETAČNÍCH TVARNIC Rozetřání a znovupravení dlažby před operami měřeno v ACAD 2*3,0*16,0=96,000 [A] - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozetřání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s limto materiálem (nakládání, doprava, složení, občištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou vyplň spar - vyplň otvorů dnem nebo omíci s osedím, případně kamenem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláče a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M2	96,000	215,00	20 640,00
5		Komunikace				126 225,00
30	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik měřeno v ACAD 2*60,0*2*45,0=216,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	216,000	15,00	3 150,00
31	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM Obrusná vrstva na mostě měřeno v ACAD 2*60,0=120,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - občištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	120,000	420,00	50 400,00
32	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI 16+ 16S TL 50MM Ložná vrstva na mostě měřeno v ACAD 2*45,0=90,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - občištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	90,000	440,00	39 600,00
33	575C43	LTITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍH ZOLACE) 11 TL 35MM Obnova ochrany izolace v místě nového mostního závěru měřeno v ACAD 2*30,0=60,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - občištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	60,000	350,00	21 000,00
34	576413	POSPY KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2 Posyp itého asfaltu na mostě, předobalená drt frakce 4/8 mm - 2,4 kg/m2 měřeno v ACAD 2*30,0=60,000 [A] - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a množství - posyp předepsaným množstvím	M2	60,000	12,00	720,00
35	589101	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM Vyplnění spar u řím, mostních závěrů a na rozhraní nového a stávajícího krytu vozovky měřeno v ACAD 4*11,5+4*12,85+4*13,5=151,400 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar limto materiálem	M	151,400	75,00	11 355,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				248 530,74
36	626111	REPROFILACE PODHLADŮ, SVISLÝCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRSTVNÍ TL 10MM	M2	77,090	1 140,00	87 882,50

		Sanace krajních poli podhledu NK. Předpoklád 10% plochy. měřeno v ACAD: 2*12 9*49 8*0 30*0 20=77 090 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná řešení a podpěrné konstrukce				
37	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	77 090	1 280,00	98 676,20
		Sanace krajních poli podhledu NK. Předpoklád 5% plochy. měřeno v ACAD: 2*12 9*49 8*0 30*0 20=77 090 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná řešení a podpěrné konstrukce				
38	62631	SPOJOVACÍ MÍSTEK MEZI STÁRYM A NOVÝM BETONEM	M2	154,181	115,00	17 730,82
		Spojovací místek měřeno v ACAD: 2*12 9*49 8*0 30*0 40=154 181 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spár zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná řešení a podpěrné konstrukce				
39	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	30,836	170,00	5 242,12
		Pasivací nátěr očistěné výztuže římsy. Předpoklád 40% z plochy sanace 30 mm měřeno v ACAD: 2*12 9*49 8*0 30*0 20*0 40=30 836 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná řešení a podpěrné konstrukce				
40	62662	INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	80,000	650,00	30 000,00
		Injektáž trhlín na spodní stavbě a podhledu NK odhad: 40 0*20 0=60 000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhlíny provedení vlastní injektáže potřebná řešení a podpěrné konstrukce				
7						34 495,00
41	711442	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	45,000	600,00	27 000,00
		Izolace v místě mostního závěru měřeno v ACAD: 2*2*11,5=46 000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nábokovaných míst a pod - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykaže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
42	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	39,182	150,00	5 877,30
		Ochranný nátěr nové části římsy měřeno v ACAD: 4 0*13 42*3 42*2 3*72 57*2 57=39 182 [A] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
43	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	5,990	170,00	1 018,30
		Ochranný nátěr nové části římsy (část) měřeno v ACAD: 0 5*13 42*3 42*1 0 5*12 57*2 57=5 990 [A] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem				
8						2 520,00
44	87627	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	28,000	90,00	2 520,00
		Chráničky v nové části římsy měřeno v ACAD: 4*13 5*3 5=28 000 [A]				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického přepisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), pomocných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců s pod.
- úprava proslupů, průchodů šachtami a komarami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

Ostatní konstrukce a práce

45	9112B1	Ostatní konstrukce a práce ZABRADELI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Opětovná montáž zabrazení. Vč. dodání nových kotevních prvků a obnovy PKO v dosahu nových svarů. předpoklad: 4*6,0=24 000 [A] položka zahrnuje: - dodání zabrazení včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vity a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	24 000	4 000,00	1 989 520,34 96 000,00
46	9112B3	DEMONTÁŽ STÁVJÍCÍHO ZABRAZENÍ DEMONTÁŽ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM předpoklad: 4*6,0=24 000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	24 000	220,00	5 280,00
47	9113B1	SVODIDLO OCELI SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Výměna poškozených dílů na předpolích. odhad: 20,0=20 000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncůvkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	20 000	1 650,00	33 000,00
48	9113B3	SVODIDLO OCELI SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Výměna poškozených dílů na předpolích. Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. odhad: 20,0=20 000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	20 000	200,00	4 000,00
49	9115C1	SVODIDLO OCELI MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Výměna poškozených dílů na mostě. Vč. napojení na stávající svodidlo. odhad: 16,0=16 000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vity a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	16 000	5 500,00	88 000,00
50	9115C3	SVODIDLO OCELI MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Výměna poškozených dílů na mostě. Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. odhad: 16,0=16 000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16 000	400,00	6 400,00
51	9117C1	SVOD OCELI ZABRADELI ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Výměna poškozených dílů na mostě. Vč. napojení na stávající zabrazení svodidlo. odhad: 16,0=16 000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vity a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	16 000	10 000,00	160 000,00
52	9117C3	SVOD OCELI ZABRADELI ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Výměna poškozených dílů na mostě. Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. odhad: 16,0=16 000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16 000	450,00	7 200,00
53	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2x vodící proužek 2 x dělicí čára ostatní vodorovné značení	M2	16 250	220,00	3 575,00

		měřeno v ACAD: 2*15 0*0 25+2*15 0*0 125+5 0=16 250 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku natěrovaného materiálu (měří se pouze natěraná plocha) - předznačení a reflexní úprava				
54	917223	SILNĚNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubníky 100/250 mm měřeno v ACAD: 30,6*27,8=851,400 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku	M	58 400	400,00	23 360,00
55	917224	SILNĚNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubníky 150/300 mm měřeno v ACAD: 5 0=5 000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku	M	5 000	500,00	2 500,00
56	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Profilizaci spár před vyplněním asfaltovou záplavkou měřeno v ACAD: 4*11,5+4*12,85+4*13,5=151 400 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	151 400	110,00	16 654,00
57	931529[R1]	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM Nové mostní závěry. Vč. prostupů pro chráničky měřeno v ACAD: 17 3+17 3=34 600 [A] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a svaření na slaveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zatěsňování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užit ustanovení pro TMCH.94 - docení spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotveních prvků, jejich ošetření a ochrání - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, záplavky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, lícení, těsnění, výplň spár a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	34 600	37 000,00	1 286 200,00
58	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Nový skluz. měřeno v ACAD: 5 0=5 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, palky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu	M	5 000	450,00	2 250,00
59	93654	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z OCELI Vsažení nových trubek odvodnění na dolní povrchu NK odhad: 10=10 000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotveních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zajištěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záplavky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, lícení, těsnění, výplň spár a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	10 000	900,00	9 000,00
60	938544	ČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘISKANÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ Otrýskání podhledu krajních polí NK měřeno v ACAD: 2*12 9+19 8*0 30=385 452 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	385 452	170,00	65 526,84
61	938652	ČIŠTĚNÍ OCELI KONSTR. OTŘISKANÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM Očištění vyzluz. Předpoklad 40% z plochy sanace 30 mm měřeno v ACAD: 2*12 9+19 8*0 30+0 20+0 10=30 836 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	30 836	250,00	7 709,00
62	98616[R1]	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU S ODVOZEM Vybourání části stávajícího skluza a stávající zářezby měřeno v ACAD: 0,8*0 3*3 4+2 5*1 5*0 3=1 941 [A]	M3	1 941	4 000,00	7 764,00

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
63	96616/01	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM	M3	9,963	4 500,00	44 833,50
		Bourání částí stávajících říms, podlažkových bloků měřeno v ACAD: řimsy: $0,95 \times (3,42 + 3,42) \times 0,45 \times (2,57 + 2,57) = 6,611$ [A] podlažkové bloky: $2 \times 12 \times 0,40 \times 0,40 \times 0,30 = 1,152$ [B] celkem: $A+B=9,963$ [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (ješení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
64	967051	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPVRCHOVÝCH	M	34,600	3 100,00	107 260,00
		Vybourání stávajících závěrů. Vč. poplatku za skládku měřeno v ACAD: $17,3 \times 17,3 = 34,600$ [A] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
65	967063	VYBOURÁNÍ MOST LŮŽISEK ELASTOMER	KUS	24,000	700,00	16 800,00
		Vybourání stávajících ložisek celkem: $2 \times 12 = 24,000$ [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
66	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	13,800	160,00	2 208,00
		Odstanění stávající izolace z části spřažené desky měřeno v ACAD: $2 \times 0,6 \times 11,5 = 13,800$ [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

Akce:

„X-671 Nadjezd Ústřední, ██████ - oprava stávající konstrukce a výměna mostních závěrů“

SEZNAM SUBDODAVATELŮ

Práce uvažované zadat subdodavateli	Jméno a sídlo subdodavatele	% podílu prací	IČO:
DIO	Proznak Praha, s.r.o. Pikovická 244/17, 147 00 Praha	9,6 %	27166392

Uchazeč Stavební firma HOBST a.s. prohlašuje, že:

Všechny práce provedeme vlastními kapacitami a náš podíl prací na této zakázce činí 90,4 %.

V Praze dne 29. 5. 2020

