LESY HL. M. PRAHY

CESD 45/2017
PALIČKA

PRAHA PRAGUE PRAGA PRAG

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva"),
kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

„Lávka v Píšovickém lese"

1. **Lesy hl. m. Prahy**
se sídlem: Práčská 1885, 106 00 Praha 10
IČ: 452 47 650 DIČ: CZ45 24 76 50
bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha 1, Malé nám. 11
číslo účtu: 2000780018/6000
zastoupené: Ing. Vladimírem Krchovem, Ph.D., ředitelem organizace
(dále jen ***„objednatel"***)

a

2. **PORR a.s.**
se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
PORR a.s., odštěpný závod – Čechy
se sídlem: Praha 10, Dubečská 3238, PSČ 100 00
IČ: 43005560 DIČ: CZ43005560
bankovní spojení: Raiffeisen bank a.s.
číslo účtu: 1091107720/5500
zastoupené: Ing. Pavlem Hirschem, vedoucím odštěpného závodu Čechy
Ing. Františkem Buršíkem, vedoucím obchodního úseku odštěpného závodu Čechy (na základě plné moci)
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. oddíl B, vložka 1006
(dále jen ***„zhotovitel"***)

I.
Veřejná zakázka

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „Lávka v Píšovickém lese", zahájeného dne 7.3.2017 v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon") a nabídkou uchazeče ze dne 27.3.2017.

II.
Předmět smlouvy

Zhotovitel pro objednatele provede rekonstrukci ocelové lávky v Píšovickém lese, k.ú. Modřany. Předmětem rekonstrukce bude vlastní mostní objekt, ochrana horkovodu a úprava vozovky dotčené stavbou včetně napojení na stávající komunikaci. Práce budou provedeny dle projektové dokumentace („Lávka v Píšovickém lese, k.ú. Modřany" zpracované VPÚ DECO PRAHA a.s. v prosinci 2016) a položkového rozpočtu, a to v souladu s podmínkami této smlouvy a rovněž s pokyny objednatele udělenými v průběhu provádění díla (dále jen „dílo").
Smluvní strany jsou rovněž vázány zadávacími podmínkami veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele podanou na tuto veřejnou zakázku.

III.
Vymezení díla

1. Dílo je vymezeno

   a) **položkovým rozpočtem, jako přílohou zadávací dokumentace pro výběr dodavatele** ke shora uvedené veřejné zakázce;

   b) **nabídkou zhotovitele** předloženou v zadávacím řízení na uvedenou veřejnou zakázku.

2. Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky a zadávací dokumentací, přijatou nabídkou zhotovitele, předanou schválenou projektovou dokumentací a právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy, v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., se zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.
3. Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu jen se souhlasem objednatele (netýká se poddodavatelů, které zhotovitel uvedl ve své nabídce). Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli stejně, jako by je provedl sám.
4. V ceně díla, která je uvedena v čl. V., jsou zahrnuty veškeré související ostatní náklady spojené se zhotovením díla; i ty, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu samostatně, ale tvoří součást ceny jednotlivých rozpočtových položek, a to zejména:
   a) náklady na skládku přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot,
   b) výkopové práce, jejichž skutečné zatřídění se nebude lišit o více jak dvě třídy oproti zatřídění v zadávací dokumentaci,
   c) likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy,
   d) úklid dotčeného okolí stavby,
   e) náklady na zařízení staveniště a zřízení staveniště vč. veškerých energií,
   f) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata,

g) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace stavby,
h) nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění,
i) kontrolní prohlídka hotového díla,
j) zajištění vstupů na staveniště, v případě potřeby též přes soukromé pozemky,
k) ostraha staveniště zejména v mimopracovní době, ve dnech pracovního volna a pracovního klidu.

IV.
Doba a místo plnění

1. **Termín zahájení díla:** duben 2017, do 10 dnů po předání staveniště objednatelem.
   Doba provádění díla: zakázka musí být dokončena nejpozději do 31.10. 2017.
2. Objednatel si vyhrazuje v souladu s podmínkami v zadávací dokumentaci termín plnění zakázky jednostranně prodloužit, aniž by přitom byla dotčena ostatní ujednání v této smlouvě.
3. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je zhotovitel oprávněn prodloužit termín plnění dle odst 1. tohoto článku o technicky zdůvodněnou a oboustranně odsouhlasenou lhůtu. Prodloužení termínu dokončení díla bude pro tento případ řešeno dodatkem k této smlouvě.

   Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku smluvními stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na plnění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také případy klimatických podmínek (velké dlouhotrvající dešťové srážky) znemožňujících pokračování prací v období delším než 3 dny v době realizace stavby, potvrzené ve stavebním deníku technickým dozorem objednatele.

   Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu.

   Nastoupení okolností vyšší moci nezbavuje objednatele povinnosti uznat zhotoviteli hodnotu prací a dodávek provedených do té doby.
4. **Místo plnění díla:** Hlavní město Praha, Píšovický les, k.ú. Modřany.

V.
Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele (položkový rozpočet), která je jako její nedílná součást přílohou této smlouvy. Celková cena ve vyjádření bez DPH je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; je koncipována jako maximální, tzn., že může být i nižší, v závislosti na objemu prací skutečně poskytnutých. Celková cena musí obsahovat všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky.

2. **Cena za dílo:**

Cena celkem bez DPH	**4 720 498, 42 Kč**
Cena celkem bez DPH slovy	čtyři miliony sedm set dvacet tisíc čtyři sta devadesát osm korun českých a čtyřicet dva haléřů
DPH 21%	991 304, 67 Kč
Cena celkem vč. DPH	5 711 803, 09 Kč

3. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada ceny díla bude uskutečněna postupně v návaznosti na dílčí plnění zhotovitele. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem v běžném měsíci a zjištěných k 28. dni téhož měsíce. **Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením minimálně souhrnné položky, jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku.** Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční lhůty podle ustanovení článků IX. a XI. této smlouvy.

4. Cena díla bude dílčími měsíčními fakturami hrazena až do výše 90% dohodnuté ceny (vč. DPH). **Zbývajících 10% ceny bude proplaceno po předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků na základě konečné faktury.** Konečnou fakturu vystaví zhotovitel a odešle objednateli nejpozději do 30 dnů po ukončení přejímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí díla, příp. po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu.

5. Bude-li dílo předáno a převzato s případnými vadami a nedodělky, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání protokolu o odstranění vad a nedodělků.

6. Dílčí faktury i konečná faktura budou po jednom vyhotovení doručeny objednateli na adresu:

   Lesy hl. m. Prahy

   Práčská 1885, 106 00 Praha 10

   Doloženy budou: výkazem prací, zápisy ve stavebním deníku.

7. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH") a musí obsahovat tyto údaje:
   - označení zhotovitele - obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
   - číslo smlouvy, předmět díla,
   - číslo faktury, den odeslání, den splatnosti a fakturovanou částku,
   - razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury,
   - číslo účtu, na které bude poskytnuta úplata, bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm. d) zákona o DPH.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.
9. Cenu veřejné zakázky je možno v průběhu plnění této veřejné zakázky změnit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši nabídkové (fakturované) ceny, a to zejména v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. Změna ceny díla bude pro tento případ řešena změnovým listem a následně dodatkem ke smlouvě.
10. Pokud nebude faktura vystavena v souladu se smlouvou, bude vrácena zhotoviteli bez proplacení nejpozději do termínu splatnosti nesprávně vystavené nebo neúplné faktury. Objednatel se v takovém případě neocitne v prodlení až do uplynutí lhůty splatnosti náhradní správné a úplné faktury.
11. Objednatel uhradí fakturu do 30 dnů po jejím obdržení převodem na účet zhotovitele uvedeného v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví smlouvy.
12. Smluvní pokuta nebo náhrada škody uplatněná objednatelem je splatná do 30 dnů po obdržení písemné výzvy převodem na účet objednatele, specifikovaný ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání smluvní pokuty z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.

VI.
Další povinnosti a závazky zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo kompletně ve sjednaném rozsahu, kvalitě a dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti ČSN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným

technickým normám, dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci.

2. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.

3. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů o bezpečnosti práce, požárních, hygienických a ekologických předpisů na staveništi. Zhotovitel je povinen se řídit pokyny koordinátora BOZP.

4. Zhotovitel se náležitě seznámil se zadávací dokumentací stavby a se všemi podmínkami a je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce, souhlasí se všemi podmínkami stanovenými ve výzvě a v zadávací dokumentaci a při realizaci prací bude postupovat striktně podle zpracované projektové dokumentace, kdy jakékoliv odchylky musí být předem konzultovány se zadavatelem.

5. Zhotovitel je povinen seznámit se s rozmístěním inženýrských sítí a zajistit aby nedošlo k jejich poškození.

6. Zhotovitel si vyjedná na své náklady potřebné vstupy na staveniště přes všechny potřebné pozemky včetně soukromých.

7. Zhotovitel si sám zajistí zařízení staveniště a jeho provoz. Po dokončení díla zhotovitel vyklidí staveniště a uvede dotčené pozemky do původního nebo projektem předepsaného stavu, a to nejpozději do 15 dnů od předání a převzetí díla ve smyslu článku IX., pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude sepsán protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran.

8. Zařízení staveniště a stavba budou označeny informační tabulí, která bude obsahovat tyto údaje: jméno stavby, délka realizace, kontakt na objednatele a zhotovitele, účel stavby.

9. Zhotovitel zajistí účast svých odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou písemně oznámeny nejméně s třídenním předstihem technickým dozorem objednatele.

10. Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu (poddodavatele). Za výsledek těchto činností však odpovídá objednateli stejně, jako by je provedl sám. Případná změna poddodavatele musí být písemně odsouhlasena objednatelem. V případě, kdy byla kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky dle čl. I. smlouvy prokázána i prostřednictvím poddodavatele, je nový poddodavatel povinen prokázat kvalifikaci ve stejném rozsahu jako poddodavatel předchozí. Zhotovitel dále odpovídá za to, že třetí osoba pověřená zhotovitelem k provedení části díla provede tuto část díla vlastními silami bez využití dalších poddodavatelů.

11. Zhotovitel bude řádně denně udržovat komunikace v bezprostředním okolí staveniště, neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.

12. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkcí a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek, které mohou

ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod (zejména ropných látek). Dojde-li k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

13. Zhotovitel je v rámci provádění díla v postavení původce odpadů ve smyslu ust. § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

14. Zhotovitel musí před zakrytím prací, u kterých nelze po zakrytí prověřit jejich kvalitu a vlastní provedení, vyzvat písemně objednatele alespoň tři dny předem k jejich kontrole. Nedostaví-li se zástupce objednatele v uvedené lhůtě a bude požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele, popřípadě své náklady, pokud se zjistí, že zakryté práce nebyly řádně provedeny.

15. Zhotovitel splní povinnosti podle této smlouvy dokončením a předáním předmětu díla objednateli ve smyslu ustanovení čl. IX.

VII.
Další práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel předá protokolárně zhotoviteli staveniště do 10 dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Objednatel je oprávněn:
   a) Provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy.
   b) Nejméně jednou za měsíc pořádat kontrolní den za účelem kontroly plnění smlouvy za účasti zástupců zhotovitele a pořizovat zápisy z kontrolních dnů.
   c) Písemně vyzvat zhotovitele k poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění závad v plnění předmětu této smlouvy a určit termín pro poskytnutí náhradního plnění nebo odstranění závad.
   d) Přijímat opatření v kompetenci objednatele k zajištění předmětu plnění.
3. Vlastníkem stavby je od počátku objednatel. Objednatel má rovněž vlastnické právo ke všem věcem k provedení díla, které zhotovitel opatřil a dodal na místo provedení díla. Objednatel nepřevede vlastnické právo ke zhotovené stavbě na třetí osobu před podpisem protokolu o předání a převzetí stavby.
4. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu díla.

VIII.
Řízení stavby, stavební deník, technický dozor

1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti

rozhodující pro provedení díla, časového postupu prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověření zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce technického dozoru objednatele a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené.

2. Stavbyvedoucím zhotovitele je *Pavel Šípoš.* Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele nebo projektanta, je povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
3. Nesouhlasí-li odpovědný zástupce objednatele s obsahem zápisu, který provedl stavbyvedoucí zhotovitele, zapíše svůj nesouhlas do deníku do 5 pracovních dnů s uvedením důvodu, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
4. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru:

   Technický dozor objednatele: Ing. Ondřej Palička

   Technický dozor investora: Ing. Dan Frantík
5. Technický dozor objednatele zejména:
   a) Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo, technických norem a jiných předpisů,
   b) přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly,
   c) je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace a materiálu, které musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli,
   d) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele,
   e) pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.
6. Zhotovitel bude průběžně informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla.
7. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a technickým dozorem objednatele, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy a jiná právní jednání (řízení).
8. Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

IX.
Předání díla a převzetí díla

1. Dílo bude předáváno měsíčně na základě dílčích plnění prací formou předávacího protokolu.
2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli (zápisem ve stavebním deníku a dopisem), k jakému datu bude dílo připraveno k přejímacímu řízení, a to minimálně 14 dnů před tímto datem. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.
3. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen protokol o předání a převzetí, podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo převzato, a dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků.
4. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí (zejména kvůli vadám díla). Zhotovitel je v takovém případě povinen poukázané vady neprodleně odstranit a neprodlužovat tak přejímací řízení.
5. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ je ve schválené projektové dokumentaci, nebo jestliže sám způsobil, že dílo nevyhovuje.
6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na vady projektu, o kterých věděl nebo vědět mohl, a to bezodkladně poté, co tyto vady zjistil nebo zjistit mohl.
7. Zhotovitel splní povinnost dle této smlouvy řádným a včasným provedením díla dle této smlouvy a jeho řádným předáním objednateli.
8. Při přejímacím řízení předá zhotovitel objednateli dokumentaci skutečného provedení díla v tištěné podobě i v digitální formě. Zhotovitel dále předá objednateli veškeré protokoly o přejímkách prací od svých poddodavatelů, protokoly zkušeben (certifikáty / prohlášení o shodě) spolu ostatními doklady a potvrzeními. Do jednoho měsíce od dokončení stavby (podpis protokolu o odstranění vad a nedodělků) budou objednateli předány ve třech vyhotoveních úplné kontrolní dokumenty ke stavební části akce a výkresy skutečného provedení celé stavby včetně všech profesí.

X.
Odstoupení od smlouvy

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění vady nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě dohodnuté s objednatelem takto zjištěné vady neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel povinen ji uhradit.
2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním stavby z důvodu na straně zhotovitele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy má

nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.

3. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práci na dobu delší než pět měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud:
   a) vůči zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení ve smyslu insolvenčního zákona,
   b) zhotovitel vstoupí do likvidace,
   c) v dalších případech stanovených touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.
5. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
6. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
7. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktury.
8. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.
9. Tuto smlouvu nelze vypovědět.

XI.
Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle smlouvy a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla podle čl. IX. této smlouvy.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborných zásahů ze strany jiných subjektů než zhotovitele, resp. subjektů na straně zhotovitele.
4. Objednatel je v záruční době oprávněn písemně reklamovat u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum odeslání reklamace zhotoviteli.
5. Zhotovitel je povinen reklamované vady bezplatně odstranit, a to ve lhůtě do 21 dnů od uplatnění reklamace nebo ve lhůtě, která bude pro tento účel sjednána. Za sjednanou

úhradu odstraní zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.

6. Pokud zhotovitel ve stanovené nebo sjednané lhůtě reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady zhotovitele.
7. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 1 tohoto článku zhotovitel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.
8. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

XII.
Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

   a) Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště ve smyslu článku VI. odst. 7 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10,- Kč za každý m^2 staveniště denně až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

   b) Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel (pokud nedodrží lhůtu k jejich odstranění stanovenou objednatelem v protokolu předání a převzetí) smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu a nedodělek, u nichž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.

   c) Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu díla, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení.

   d) Neoznačí-li zhotovitel zařízení staveniště a stavbu dle článku VI. odst. 8 této smlouvy, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení s plněním této povinnosti.

2. Pro případ prodlení se splněním peněžitého závazku dle této smlouvy se obě smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.

3. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 30-ti kalendářních dnů obdržení písemné výzvy převodem na účet objednatele, specifikovaný ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den odepsání pokuty z účtu zhotovitele ve prospěch účtu objednatele.

4. Úhradou ani uplatněním smluvní pokuty není omezeno ani jinak dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením povinnosti, na které se smluvní pokuta vztahuje. Vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je povinná smluvní strana povinna rovněž nahradit oprávněné smluvní straně škodu, která jí vznikla v důsledku

porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., (občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, dále jen "občanský zákoník") se nepoužije.

XIII.
Doručování

1. Veškeré písemnosti, včetně faktur, se doručují na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků, je povinen tento účastník neprodleně písemně informovat druhého účastníka o této změně.
2. Objednatel pro doručování stanovuje tuto adresu:

   Lesy hl. m. Prahy

   Práčská 1885, 106 00 Praha 10
3. Nebyl-li adresát zastižen na adrese dle odst. 1., písemnost se uloží na poště a adresát se o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 10 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.

XIV.
Ostatní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené organizací Lesy hl. m. Prahy; tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. 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.
2. Zhotovitel při provádění všech prací bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně života a zdraví pracovníků na stavbě. Rovněž bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku státu či obce.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo protokolárně předáno a převzato s vadami a nedodělky, nese zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby odstranění poslední vady a nedodělku. Pro případ vzniku škody v době plnění předmětu této smlouvy je zhotovitel povinen uzavřít pojistnou smlouvu za podmínky jejího trvání po celou dobu zhotovování díla až do jeho převzetí objednatelem. Výše pojistné částky musí být v minimální výši ceny díla dle čl. V. odst. 1. Pojištění bude sjednáno pro případ škody vzniklé na pojištěných věcech jejich zničením, poškozením nebo ztrátou a škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, vyplývajícím ze stavebně montážních rizik budovaného díla, pokud pojištěný za škodu odpovídá v důsledku svého jednání nebo vztahu z doby trvání

pojištění. Pojištění bude dále sjednáno pro případ poškození nebo zničení pojištěné věci požárem, záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, výbuchem, sesuvem půdy, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, nárazem nebo zřícením vzdušného dopravního prostředku, jeho části nebo jeho nákladu, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, nejsou-li součástí poškozené věci a nejsou-li součástí téhož souboru jako poškozená věc. Z uzavřené pojistné smlouvy vyplývá, že pojištění kryje případné škody vzniklé na stávající nemovitosti, na narůstajícím nemovitém majetku v průběhu realizace stavby (rekonstrukce), škody vyplývající z živelných pohrom a škody vzniklé v důsledku stavební činnosti na majetku a zdraví třetích osob.

4. Žádná ze smluvních stran nepostoupí práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé strany.

5. Zhotovitel bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku státu či obce.

6. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:

   a) ve věcech smluvních:
   Ing. Vladimír Krchov Ph.D., ředitel organizace Lesy hl. m. Prahy

   b) ve věcech technických:
   Ing. Ondřej Palička, e-mail: palicka@lesy-praha.cz, tel: 777 719 005

7. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy je za zhotovitele oprávněn jednat:

   a) ve věcech smluvních:

   Ing. Pavel Hirsch, Ing. František Buršík
   tel. 267 226 136, e-mail: frantisek.bursik@porr.cz

   b) ve věcech technických:

   Pavel Šípoš

   tel. 602 691 201, e-mail: pavel.sipos@porr.cz

XV.
Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku, který se stává po podpisu oběma smluvními stranami nedílnou součástí této smlouvy.

3. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.

4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.

5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou projevily svoji vážnou vůli. Smlouva se nepříčí dobrým mravům a neodporuje zákonu.

6. *Přílohy smlouvy: Cenová nabídka (položkový rozpočet)*

V Praze dne 3.4.2017

.....

Za objednatele:

Ing. Vladimír Krchov, Ph.D.

ředitel organizace

Lesy hl. m. Prahy
Práčská 1885, 106 00 Praha 10
www.lesypraha.cz
IČ: 45247650, DIČ: CZ45247650
č. 9

V Praze dne 3.4.2017

.....

Za zhotovitele:

Ing. Pavel Hirsch

vedoucí odštěpného závodu PORR a.s.,
odštěpný závod-Čechy

.....

Ing. František Buršík

vedoucí obchodního úseku odštěpného
závodu PORR a.s., odštěpný závod-Čechy
(na základě plné moci)

ASPE 9

Soupis objektů s DPH

Stavba:Modřany-lávka - Rekonstrukce lávky v Píšovském lese, k.ú. Modřany
Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: **4 720 498,42**
OC+DPH: **5 711 803,11**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 201	Oprava lávky přes Lhotecký potok	4 002 272,76	840 477,30	4 842 750,06
SO 501	Ochrana horkovodu	718 225,66	150 827,39	869 053,05

24 -03- 2017

PORR a.s. -76-
Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

Ing. Pavel Hirsch
vedoucí odštěpného
závodu – Čechy

Ing. František Buršík
vedoucí obchodního úseku
odštěpný závod Čechy

ÁSPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **Modřany-lávka** **Rekonstrukce lávky v Píšovském lese, k.ú. Modřany**
číslo a název SO: **SO 201** **Oprava lávky přes Lhotecký potok**
číslo a název rozpočtu: **SO 201** **Oprava lávky přes Lhotecký potok**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a z vrtů	T	209,720	117,00	24 537,24
			104,86*2,0=209,720 [A] zemina z výkopů dle pol. 17120				
2	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané kamenné a cihelné zdivo	T	22,320	175,50	3 917,16
			12,4*1,8=22,320 [A] dle pol. 967148, množství x váha				
3	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný beton a železobeton	T	46,099	292,50	13 483,96
			11,708*2,4=28,099 [A] deska mostovky dle pol. 966158, množství x váha PB 7,2*2,5=18,000 [B] desky komor, stěny, křídla dle pol. 967168, množství x váha ŽB Celkem: A+B=46,099 [C]				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana stávajících IS na mostě a za opěrami	SOUBOR	1,000	5 265,00	5 265,00
5	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU dodatečný průzkum skutečného stavu spodní stavby	SOUBOR	1,000	23 400,00	23 400,00
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření IS za oběma opěrami před provedením výkopových a bouracích prací	SOUBOR	1,000	14 040,00	14 040,00
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	17 550,00	17 550,00
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	SOUBOR	1,000	93 600,00	93 600,00
9	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ	SOUBOR	1,000	17 550,00	17 550,00
10	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY 1. hlavní prohlídka mostu	SOUBOR	1,000	17 550,00	17 550,00
11	02999	R	PŘIRÁŽKA ZA PRACNOST přirážka za ztížení převážně ručních prací prováděných tak, aby nedošlo k poškození potrubí horkvodu	SOUBOR	1,000	35 100,00	35 100,00
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**265 993,36**
		1	**Zemní práce**				
12	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění podkladu komunikace za OP2 v tl. 270 mm, vč. odvozu k recyklaci nebo uložení a poplatku za skládku	M3	4,320	1 965,60	8 491,39
			4,0*4,0*0,27=4,320 [A]				
13	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění stávající bet.dlažby za opěrou OP1 vč. odvozu a uložení na skládku	M3	1,824	1 708,20	3 115,76
			dle výkr.č. 4 3,2*5,7*0,1=1,824 [A]				
14	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM odfrézování stávající obrusné vrstvy na mostovce a na předpolí OP2, vč. odvozu k recyklaci	M3	5,858	1 170,00	6 853,86
			dle výkr.č. 4, TZ a foto 44,35*(1,6*2)*0,03=4,258 [A] obrusná vrstva mostovky v tl. cca 30 mm, dl. x š. x tl. 4,0*4,0*0,10=1,600 [B] obrusná vrstva za OP2 v tl. cca 100 mm, d. x š. x tl. Celkem: A+B=5,858 [C]				
15	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ornice pro ohumusování vč. poplatku za materiál	M3	38,400	772,20	29 652,48
			192,0*0,2=38,400 [A] plocha x tl.				
16	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro opravu a sanaci opěr, nevhodný výkop bude odvezen na skládku	M3	99,872	538,20	53 751,11
			dle výkr.č. 9 a podkladů projektanta opěra OP1 9,9=9,900 [A] pravý bok 9,2=9,200 [B] levý bok u skruží 2,52*5,41=13,633 [C] čelo opěry (A+B+C)*1,2=39,280 [D] celkem opěra OP1 opěra OP2 2,8=2,800 [E] pravý bok 1,9=1,900 [F] levý bok u skruží 1,64*5,77=9,463 [G] čelo opěry 4,87*7,46=36,330 [H] za opěrou (E+F+G+H)*1,2=60,592 [I] celkem opěra OP2 Celkem : D+I=99,872 [J]				
17	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM rýhy pro patky v patě opěvnění, nevhodný výkop vč. odvozu na skládku	M3	4,320	795,60	3 436,99
			dle přílohy č. 12, detail 4 0,5*0,8*5,4*2=4,320 [A] š. x v. x dl. x 2 opěry				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka	M3	104,860	16,21	1 699,79
			99,872=99,872 [A] nevhodný výkop dle pol. 131738 4,32=4,320 [B] nevhodný výkop dle pol. 132738 (3,1416*0,075*0,075)*37,8=0,668 [C] zemina z vrtů dle pol. 26153 Celkem: A+B+C=104,860 [D]				
19	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrou a boků opěr z nenamrzavé zeminy velmi vhodné do zásypů, hutněno po vrstvách max. 300 mm, dosypávka svahů před opěrami (úprava terénu před pokládkou kamenné dlažby)	M3	99,872	702,00	70 110,14
			99,872=99,872 [A] dle pol. 132738				
20	18215		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M úprava svahů před ohumusováním	M2	192,000	70,20	13 478,40
			192,0=192,000 [A] dle pol. 18223				
21	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M ohumusování svahů podél křídel v š. cca 3m	M2	192,000	70,20	13 478,40
			dle výkr.č. 6 3,0*23*2=138,000 [A] OP1, š. x dl. x 2 strany 3,0*9*2=54,000 [B] OP2, dtto Celkem: A+B=192,000 [C]				
22	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	192,000	17,22	3 306,86
			192,0=192,000 [A] dle pol. 18223				

23	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ 192,0=192,000 [A] dle pol. 18223	M2	192,000	3,04	583,56
24	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU 3x zálivka, 10 l/m2 192,0*0,01*3=5,760 [A] dle pol. 18223	M3	5,760	386,00	2 223,38
		1	**Zemní práce**				**210 182,12**
		2	**Základy**				
25	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU kompletní dodávka a provedení dle TZ vč. dodání trubek (89/10 S235J0H) a injektážních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí Čerpání dle odkrytého stavu po schválení projektantem a investorem v případě realizace položky	M	36,400	3 966,30	144 373,32
			dle výkr.č. 10, 11 3,3*4=13,200 [A] OP1, dl. x ks 6,6*2=13,200 [B] OP2, dl. x ks 10 [C] Rezerva Celkem: A+B+C=36,400 [C]				
26	26153		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM vrty pro mikropiloty v bočních stěnách opěr, vrtáno před demolicí původní NK (z horní úrovně NK), vč. odvozu vyvrtané zeminy na skládku Čerpání dle odkrytého stavu po schválení projektantem a investorem v případě realizace položky	M	47,800	5 218,20	249 429,96
			dle výkr.č. 10, 11 (3,3+2,23)*4=22,120 [A] OP1, dl. vrtu x ks (6,6+1,24)*2=15,680 [B] OP2, dl. vrtu x ks 10 [C] Rezerva Celkem: A+B+C=47,800 [C]				
		2	**Základy**				**393 803,28**
		3	**Svislé konstrukce**				
27	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) stěny komor a závěrné zídky z betonu C 30/37-XC4, XF2 vč. výplně, těsnění a zakrytí izolačními pásy pracovních a dilatačních spar, vč. izolace zasypaných částí konsrukce proti zemní vlhkosti 1x ALP + 2x ALN, vč. provedení letopočtu dokončení opravy mostu	M3	22,802	8 073,00	184 080,55
			dle výkr.č. 10,11 opěra OP1 9,74*0,35=3,409 [A] pravá boční stěna, plocha x tl. 9,75*0,35=3,412 [B] levá boční stěna, dtto 1,92*0,25+(0,15*0,15/2*3,36)=0,518 [C] záv.zídka, plocha x tl. ZZ + náběhy (A+B+C)*1,1=8,073 [D] celkem OP1 opěra OP2 3,71*0,35=1,299 [E] pravá boční stěna, plocha x tl. 3,05*0,35=1,068 [F] levá boční stěna, dtto 0,395*0,95*3,36=1,261 [G] záv.zídka, plocha x tl. ZZ 2,462*0,25+((0,1*0,1/2+0,15*0,15/2)*3,36)=0,670 [H] záv.zídka, dtto + náběhy (E+F+G+H)*1,1=4,728 [I] celkem OP2 10,0 [J] dobetonávky uvnitř prostor neodkryté opěry D+I+J=22,801 [K] celkem stěny komor a záv. zídky obou opěr				
28	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 výztuž vč. vlepené výztuže a potřebných vrtů	T	3,640	26 325,00	95 823,00
			22,802*0,160=3,640 [A] cca 160 kg/m3				
29	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM nové zábradlí se svislou výplní na opěrách vč. kompletní PKO (skladba PKO dle TZ), ukotvení do NK, vč. podlití a výplně	KG	1 560,000	138,06	215 373,60
			dle přílohy č. 12, detail 3 (5,9+6,0)*42,0=499,800 [A] OP1, součet dl. x hmotnost 42 kg/bm (3,1+3,1)*42,0=260,400 [B] OP2, dtto 800.000 [C] - odbroušení, prodloužení sloupků a nastavení a nové osazení Celkem: A+B+C=1560,200 [C]				
		3	**Svislé konstrukce**				**495 277,15**
		4	**Vodorovné konstrukce**				
30	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 deska komory na OP1 a šikmá deska u komory na OP2 vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar (mimo mostních závěrů), vč. izolace zasypaných částí konstrukce proti zemní vlhkosti 1x ALP + 2x ALN	M3	7,771	8 482,50	65 917,51
			dle výkr.č. 10, 11 1,41*3,75*1,1=5,775 [A] OP1 - deska nad komorou vč.schodnic, plocha podél.řezu x š. 0,2*2,7*3,36*1,1=1,996 [B] OP2 - šikmá deska nad komorou, tl. x dl. x š. Celkem: A+B=7,771 [C]				
31	421325a		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 deska komory na OP2 vyztužená výztuží GFRP, vč. ztraceného bednění kompozitními EMJ panely, vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar (mimo mostních závěrů), vč. izolace zasypaných částí konstrukce proti zemní vlhkosti 1x ALP + 2x ALN	M3	0,944	11 700,00	11 044,80
			dle výkr.č. 10, 11 0,56*1,532*1,1=0,944 [B] OP2 - vodorovná deska nad komorou, plocha příč.řezu x dl.				
32	421327	R	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50 deska mostovky z betonu C 40/50-XF4 s polymerními vlákny vyztužená betonářskou výztuží	M3	19,600	10 114,65	198 247,14
			dle výkr.č. 6,7 (0,20*2)*44,35*1,1=10,733 [D] plochy příč.řezu x dl. NK				
33	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 výztuž desky komor a spřažení mostovky	T	2,627	25 155,00	66 082,19
			7,771*0,200=1,554 [A] desky komor - množství dle pol. 421325 x cca 200 kg/m3 10,733*0,100=1,073 [B] spražení mostovky - množství dle pol. 421327 x cca 100 kg/m3 Celkem: A+B=2,627 [C]				
34	421369	R	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 výztuž desky mostovky a spřažení mostovky	T	4,910	25 155,00	123 511,05
			19,6*0,250=4,91 [A] deska - množství x cca 250 kg/m3, včetně ochrany epoxidovým nátěrem v místech nízkého krytí (cca 400 mm na každé straně desky), včetné požadavku na zvýšenou přesnost uložení				
35	421960	R	BEDNĚNÍ Z FRP KOMPOZITNÍCH PANELŮ TRVALÉ ztracené bednění z FRP kompozitních panelů pro bednění vodorovné desky OP2	M2	8,325	3 100,50	25 811,66
			2,5*3,33=8,325				

36	425111		SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 200T NA VÝŠ DO 0,5M hydraulické přizdvižení a následné spuštění NK pro potřebu repase ložisek vč. pomocných konstrukcí, podpěrných skruží a jejich základových prvků	KUS	1,000	117 000,00	117 000,00
37	42995	R	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI - REPASE provedení kompletní repase všech ložisek vč. jejich případné demontáže a zpětné montáže	KUS	8,000	4 680,00	37 440,00
			2*4=8,000 [A]				
38	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podbetonování opěr a podkladní beton kam.dlažby z betonu C 12/15-XA1	M3	16,633	3 393,00	56 435,77
			podbetonování opěr dle výkr.č. 9 a podkladů projektanta 1,2*4,05*1,2=5,832 [A] OP1, plocha v řezu x dl. + rez. 1,1*4,06*1,2=5,359 [B] OP2, dtto A+B=11,191 [C] celkem podbetonování opěr podkladní beton kamenné dlažby tl. 100 mm dle přílohy č. 12, detail 4 9,883/0,2*0,1=4,942 [D] polovina tl. dle pol. 465512 (0,25*0,5/2*1,0)*2*4=0,500 [E] patky podkladního betonu u boků opěr, v. x š. x dl. x 2 ks x 4 boky D+E=5,442 [F] celkem podkladní beton dlažeb C+F=16,633 [G] celkem				
39	461382		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C12/15 (B15) VČET VÝZTUŽE patky pro kamennou dlažbu vyztužené KARI sítí	M3	4,320	6 844,50	29 568,24
			dle přílohy č. 12, detail 4 0,5*0,8*5,4*2=4,320 [A] patky v patě opevnění, š. x v. x dl. x 2 opěry				
40	46452		POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DROBNÉHO pohoz pod mostem v tl. cca 300 mm	M3	30,135	842,40	25 385,72
			dle výkr.č. 6 0,3*3,5*(7,2+2,9+11,2+7,4)=30,135 [A] tl. x š. x součet dl. v jednotlivých polích				
41	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění opěr dlažbou z lomového kamene tl. 200 mm vč. lože a vyspárování MC	M3	9,883	7 312,50	72 269,44
			dle přílohy č. 12, detail 4 0,2*0,6*5,4*2=1,296 [A] revizní chodník před OP1, OP2, tl. x š. x dl. x 2 opěry 0,2*1,0*6,4*1,12*2=2,867 [B] dlažba podél křídel OP1, tl. x š. x dl. x koef. sklonu x 2 křídla 0,2*5,4*2,0*1,12=2,419 [C] dlažba svahu před OP1, tl. x š. x dl. x koef. sklonu 0,2*1,0*(2,5+3,6)*1,12=1,366 [D] dlažba podél křídel OP2, tl. x š. x součet dl. x koef. sklonu 0,2*5,4*1,6*1,12=1,935 [E] dlažba svahu před OP2, tl. x š. x dl. x koef. sklonu Celkem: A+B+C+D+E=9,883 [F]				
		4	**Vodorovné konstrukce**				**828 713,52**
		5	**Komunikace**				
42	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI nová podkladní vrstva za OP2 - ŠD v tl. 250 mm	M3	4,000	1 731,60	6 926,40
			16,0*0,25=4,000 [A] plocha pokládky x tl. vrstvy				
43	567306		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU nová ložná vrstva za OP2 - R-mat v tl. 60 mm	M3	0,960	29 250,00	28 080,00
			16,0*0,06=0,960 [A] plocha pokládky x tl. vrstvy				
44	577401		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO, ACL nová obrusná vrstva za OP2 - ACO 11 (ABS II) v tl. 60 mm	M3	0,960	29 250,00	28 080,00
			16,0*0,06=0,960 [A] plocha pokládky x tl. vrstvy				
		5	**Komunikace**				**63 086,40**
		6	**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				
45	626121		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM sanace stávajících opěr po odbourání a bet. základů pilířů	M2	32,076	988,65	31 711,94
			32,076=32,076 [A] dle pol. 938543				
46	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM sanace stávajících opěr po odbourání a bet. základů pilířů	M2	32,076	52,65	1 688,80
			32,076=32,076 [A] dle pol. 938543				
47	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	62,992	339,30	21 373,19
			32,076=32,076 [A] stávající bet. konstrukce dle pol. 938543 (5,0+1,4)*2+2,7=15,500 [B] OP1 - pohledové plochy nových konstrukcí dle výkr.č. 6 a 10 2,1*2+3,0=7,200 [C] OP2 - pohledové plochy nových konstrukcí dle výkr.č. 6 a 11 Celkem: (A+B+C)*1,15=62,992 [D]				
48	62651		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ sanace stávajících opěr po odbourání a bet. základů pilířů	M2	32,076	526,50	16 888,01
			32,076=32,076 [A] dle pol. 938543				
		6	**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**71 661,94**
		7	**Přidružená stavební výroba**				
49	711416	R	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ BEZEŠVÁ Bezešvá stříkaná izolace na desce mostovky a komor s protiskluzovým posypem na bázi polyuretanu, kompletní dodávka systému včetně tryskání podkladu.	M2	175,702	1 696,50	298 078,44
			dle podkladu projektanta 44,35*(1,6+0,1)*2=150,790 [A] mostovka, dl. x š. x 2 poloviny 3,46*5,7=19,722 [B] OP1 3,46*1,5=5,190 [C] OP2 Celkem: A+B+C=175,702 [D]				
50	783121		PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN nová PKO ocelové NK, pilířů a stávajícího zábradlí a ostatních stávajících ocelových konstrukcí mostu, skladba PKO jednotlivých částí dle TZ, vč. očištění a odstranění starých nátěrů	M2	659,000	923,13	608 342,67
			dle podkladů projektanta 553=553,000 [A] nosná konstrukce 106=106,000 [B] stávající zábradlí Celkem: A+B=659,000 [C]				
		7	**Přidružená stavební výroba**				**906 421,11**
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				
51	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU tabulka s ev.č. mostu vč. sloupku a ukotvení k zábradlí	KUS	2,000	1 033,40	2 066,79
52	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dočasné dopravní značení	KUS	4,000	261,39	1 045,55
			4=4,000 [A] B 36				

53	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ dočasné dopravní značení	KUS	4,000	152,98	611,93
54	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	480,000	7,09	3 404,13
			4*120=480,000 [A] 4 ks x 120 dnů				
55	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dočasné dopravní značení	KUS	4,000	207,69	830,77
56	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dočasné dopravní značení	KUS	4,000	108,41	433,62
57	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	480,000	13,17	6 321,95
			4*120=480,000 [A] 4 ks x 120 dnů				
58	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM mostní závěr JEP 3	M	3,330	33 930,00	112 986,90
			dle přílohy 12, detail 1 3,33=3,330 [A] MZ na OP1				
59	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM mostní závěr JEP 8	M	3,330	45 630,00	151 947,90
			dle přílohy 12, detail 1 3,33=3,330 [B] MZ na OP2				
60	932611	R	POCHOZÍ ROŠT Z KOMPOZITU rošt odvodňovacího žlabu v ose mostu š. cca 150 mm - kompletní provedení vč. ukotvení	M	44,350	760,50	33 728,18
			dle přílohy č. 12, detail 2 44,35=44,350 [A]				
61	932622	R	POCHOZÍ ROŠT Z KOVU POZINK pozinkovaný rošt příčného odvodňovacího žlabu na OP1 š. cca 120 mm - kompletní provedení vč. ukotvení	M	4,000	3 071,25	12 285,00
			dle přílohy č. 12, detail 2 4,0=4,000 [A]				
62	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ náhrada poškozených částí OK pro podepření horkovodu, vč. kompletní PKO	KG	300,000	126,36	37 908,00
			300=300,000 [A] dle podkladu projektanta				
63	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ příčný odvodňovací žlab z nerezového plechu tl. 5 mm na opěře OP1	KG	35,985	760,50	27 366,59
			dle přílohy č. 12, detail 2 3,95*9,11=35,985 [A] dl. žlabu x hmotnost kg/m				
64	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ očištění stávajících bet. opěr a základů pilířů	M2	32,076	421,20	13 510,41
			dle podkladů projektanta a výkr.č. 10, 11 (2*1,75+6,885+4,104)*1,2=17,387 [A] OP1, součet ploch (0,907*2+6,799+3,628)*1,2=14,689 [B] OP2, dtto Celkem: A+B=32,076 [C]				
65	94390		PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA lešení pro sanaci a PKO stávající ocelové NK, pilířů a potrubí horkovodu, zřízení a odstranění	M3OP	560,000	292,50	163 800,00
			4*4*35=560,000 [A] š. x v. x dl.				
66	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE záchytná síť pro sanaci podhledu NK a potrubí horkovodu, zřízení a odstranění	M2	233,750	159,06	37 180,70
			(3,5+1,0*2)*42,5=233,750 [A] š. x dl.				
67	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ lešení pro sanaci podhledu ocelové NK a horkovodu nad Lhoteckým potokem, zřízení a odstranění	M2	40,000	1 053,00	42 120,00
			4,0*10,0=40,000 [A] š. x dl.				
68	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání částí stáv. konstrukcí vč. odvozu a uložení na skládku	M3	11,708	1 123,20	13 150,43
			dle výkr.č. 9 44,35*(1,65*2)*0,08=11,708 [A] deska mostovky, dl. x š. x tl.				
69	967148		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM bourání částí stáv. konstrukcí vč. odvozu a uložení na skládku	M3	12,400	1 123,20	13 927,68
			12,4=12,400 [A] zdivo komor, závěrné zídky (množství na příl.č. 9)				
70	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM bourání částí stáv. konstrukcí vč. odvozu a uložení na skládku	M3	7,200	5 673,54	40 849,51
			dle přílohy č. 9 5,1=5,100 [A] desky komor, krycí deska (množství na příl.č. 9) 2,1=2,100 [B] části křídel (dtto) Celkem: A+B=7,200 [C]				
71	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH odstranění částí ocelových konstrukcí na mostovce, vybouraný materiál odkoupí zhotovitel	T	3,088	14 040,00	43 355,52
			dle výkr.č. 9 140,9*0,015=2,114 [A] trapézový plech na mostovce, plocha x hmotnost 44,35*0,005=0,222 [B] vybourání pororoštu na mostovce, dl. x cca hmotnost 1 bm (11,9+6,0)*0,042=0,752 [C] odstranění částí zábradlí na OP1 a OP2, součet dl. x váha 1bm Celkem: A+B+C=3,088 [D]				
72	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odstranění izolace stávající desky mostovky, vč. odvozu k recyklaci	M2	141,920	58,50	8 302,32
			dle výkr.č. 9 44,35*(1,6*2)=141,920 [A] deska mostovky, dl. x š.				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**767 133,88**
			C e l k e m				**4 002 272,76**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**4 002 272,76**

ÚSPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :	Modřany-lávka	Rekonstrukce lávky v Píšovském lese, k.ú. Modřany
Číslo a název SO:	SO 501	Ochrana horkovodu
Číslo a název rozpočtu:	SO 501	Ochrana horkovodu

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		4	**Vodorovné konstrukce**				
1	42796	R	ZAKRYTÍ POTRUBÍ Z DESEK OSB OSB desky tl. 15 mm, 2500x1250 mm - dočasná ochrana horkovodu proti poškození zřízení vč. upevnění k NK	M2	97,000	327,60	31 777,20
			dle výkr č. 9 97,0=97,000 [A] (2,5 x 1,25 x 31 ks = 96,9 m2)				
2	42797	R	DEMONTÁŽ OSB DESEK odstranění OSB desek po dokončení rekonstrukce vč. odvozu	M2	97,000	140,40	13 618,80
		4	**Vodorovné konstrukce**				**45 396,00**
		7	**Přidružená stavební výroba**				
3	71341		IZOLACE TEPELNÁ POTRUBÍ PEVNÁ nová tepelná izolace horkovodu z rohoží z kamenné vlny celk. tl. 160 mm (80+80 mm = 2 vrstvy)	M2	488,302	442,26	215 956,44
			dle výkr.č. 9 a TZ (3,1416*(0,377+0,16*2))*(44,35+5,7+5,7)*2*2=488,302 [A] obvod x součet dl. x 2 vrstvy x 2 ks potrubí				
4	71347	R	ODSTRANĚNÍ IZOLACE TEPELNÉ POTRUBÍ odstranění stávající izolace horkovodu vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku	M2	244,151	163,80	39 991,93
			dle výkr.č. 9 a TZ (3,1416*(0,377+0,16*2))*(44,35+5,7+5,7)*2=244,151 [A] obvod x součet dl. x 2 ks potrubí				
5	76421		OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU oplechování nové tepelné izolace potrubí, jednostranně lakovaný pozink. plech tl. 1 mm	M2	244,151	1 263,60	308 509,20
			dle výkr. dokumentace a TZ (3,1416*(0,377+0,16*2))*(44,35+5,7+5,7)*2=244,151 [A] obvod x součet dl. x 2 ks potrubí				
6	78342		PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VÍCEVRST nový nátěr potrubí horkovodu	M2	475,410	188,96	89 831,10
			dle výkr.č. 9 a TZ 158,47=158,470 [A] 1 x základní nátěr syntetický, množství dle pol. 789134 158,47*2=316,940 [B] 2 x vrchní nátěr, dtto x 2 Celkem: A+B=475,410 [C]				
7	789134	R	ČIŠTĚNÍ RUČNÍM NÁŘADÍM POTRUBÍ DO DN 600 očištění horkovodního potrubí po odstranění stávající tepelné izolace	M2	158,470	117,00	18 540,99
			dle výkr.č. 9 a TZ (3,1416*0,377)*(44,35+5,7+5,7)*2*1,2=158,470 [A] obvod x součet dl. x 2 vrstvy x 2 ks potrubí v přirážka 20% na podpěry a upevňovací kce				
		7	**Přidružená stavební výroba**				**672 829,66**
			Celkem				**718 225,66**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**718 225,66**