

Smlouva o dílo

**uzavřená v souladu s § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku
v platném znění**

I. Smluvní strany

| | |
|--|---|
| 1.1. Objednatel : | Město Bohumín |
| Sídlo: | Masarykova 158 735 81, Bohumín |
| Zastoupený: | Ing. Petrem Víchou, starostou města |
| zástupce pověřený k jednání ve věcech: | |
| a) smluvních: | Ing. Petr Vícha, starosta města |
| b) technických: | Ing. Jan Jeziorský, MBA, vedoucí odboru životního prostředí a služeb Ing. Tomáš Průšek, referent odboru životního prostředí a služeb |
| IČ: | 00297569 |
| DIČ: | CZ 00297569 |
| Daňový režim: | plátce DPH |
| Bankovní spojení: | Česká spořitelna a. s. , Bohumín, |
| Č.úctu: | 1721638359/0800 |
| 1.2. Zhotovitel : | STAVBY A STATIKA spol. s r.o |
| Sídlo: | 1. máje 230, 739 61 Třinec - Staré Město |
| Zastoupený: | Jan Sojnek, jednatel společnosti |
| zástupce pověřený k jednání ve věcech: | |
| a) smluvních: | Jan Sojnek, jednatel společnosti |
| b) technických: | Jan Sojnek, Pavel Veselý |
| IČ: | 29451809 |
| DIČ: | CZ29451809 |
| Bankovní spojení: | UNICREDIT BANK, a.s. |
| Číslo účtu : | 2108087442/2700 |

II. Předmět smlouvy**2.1. Předmět veřejné zakázky :****Oprava mostu č. 07-27-01 přes potok Lutyňka na ulici Větrné v Bohumíně – Skřečoni**

Oprava bude provedena v následujícím rozsahu:

Na stávající nosné konstrukci mostu bude zhotovena nová nosná konstrukce – monolitická železobetonová samonosná deska. Stávající nosná konstrukce bude tvořit pouze bednění pro novou konstrukci. Nová deska bude prodloužena do předpolí mostu.

Prostorové uspořádání na mostu bude zachováno – šířka vozovky bude 3, 50 m, volná šířka 4, 20 m. Na mostě budou zhotoveny nové římsy a zábradlí. Horní část mostních křídel, které jsou utržené, budou zhotoveny nové. Povrchy spodní stavby budou zasanovány.

Opravou se nezmění velikost mostního otvoru. Délka přemostění i výška spodní hrany NK bude zachována. Koryto toku pod mostem bude opevněno pouze v nejnútnejším rozsahu – z důvodu ochrany spodní stavby mostu. Dno bude rostlé, břehy pod mostem budou zpevněny kamennou rovnaninou, na vtokové straně budou obnoveny dřevěné plůtky.

Oprava mostu bude probíhat za nepřerušenoého provozu na místní komunikaci. Vpravo vedle mostu, na jeho návodní straně, bude zhotovena provizorní komunikace, na kterou bude během stavby převeden provoz.

Jedná se o malou stavbu, která se nečlení na stavební objekty.

Stavba bude provedena dle projektové dokumentace vypracované firmou: Ing. Pavel Kurečka, MOSTY s.r.o., U Studia 2654/33, 700 30 Ostrava, datum zpracování: 03/2018, č. zakázky: 2017-64, v rozsahu dle výkazu výměr a technické specifikace a technických a uživatelských standardů stavby a zadávací dokumentace.

Součástí díla musí být mimo všechny definované činnosti vymezené projektovou dokumentací i následující práce, činnosti a povinnosti:

- Zajištění odborného vedení stavby a odpovědnosti za organizaci postupu prací, dodržování platných norem a příslušných technických předpisů a technických norem.
- Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- Zhotovitel zajistí stálý dozor na stavbě.
- Staveniště zhotovitele a skladovaný materiál musí být zabezpečen po celou dobu oprav tak, aby nemohlo dojít ke vstupu nepovolaných osob na staveniště a skládky materiálu.
- Zhotovitel si zajistí veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku. Při práci na provádění díla musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a nařízení, zákon č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a vyhl. č. 591/2006 Sb. o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích. Dále je povinen zabezpečit všechna organizační a technická opatření k zajištění požární ochrany při činnostech, u nichž hrozí nebezpečí vzniku požáru.
- Zhotovitel si v případě potřeby zajistí dopravní značení k dopravnímu omezení souvisejícím se stavebními pracemi, jeho údržbu, přemísťování a odstranění. Plochy a komunikace používané pro zařízení staveniště, nebo jinak poškozené při provádění stavby, budou uvedené do původního stavu, terén srovnán, zatravněn, opraveny kaverny komunikace do doby předání a převzetí díla objednateli.
- S objednatelem, TDI a AD budou předem průběžně odsouhlasovány materiály a výrobky dodávané na stavbu včetně odsouhlasení výrobní dokumentace.
- Zhotovitel zajistí neomezený a bezpečný přístup k lokalitě za opravovaným mostem, tj. k obytné části Červín a k údržbě zemědělských ploch v rámci jejich obdělávání malou zemědělskou technikou.
- Zhotovitel si zajistí zařízení staveniště, hygienického zázemí pro všechny zaměstnance zhotovitele popř. poddodavatele, zřízení odběrného místa vody, el. energie a jiných zdrojů na vlastní náklady a se samostatným měřením. Napojení na el. energie a vody bude přes podružné měření (stavební rozvaděč, podružný vodoměr).
- Před zahájením prací zhotovitel požádá o vydání rozhodnutí o zvláštním užívání veřejných prostranství po dobu výstavby, který vydá příslušný správní úřad - odboru ŽPaS a dopravy MěÚ Bohumín – pro stavby Města Bohumín na jeho pozemcích jsou poplatky za užívání osvobozeny.
- Zhotovitel zajistí ochranu život. prostředí (ochrana dřevin, zákaz spalování jakýkoliv látek).
- Zhotovitel si zajistí potřebné vytyčení polohy veškerých podzemních vedení před zahájením prací a prokazatelně seznámí své pracovníky s vytyčením a upozorní na případné odchylky od výkresové dokumentace. Za jejich poškození nese zhotovitel plnou zodpovědnost.
- Po ukončení prací bude vždy prováděn úklid staveniště.
- Pracovníci budou prokazatelně (doloženo ve stavebním deníku) proškoleni a seznámeni s technologickými pokyny a aplikací materiálu s respektováním pokynů pro dodržení a splnění záručních podmínek ze strany výrobce.
- Zajištění odvozu vybouraných hmot, stavební suti a demontovaného zařízení vzniklých stavební činností a předání oprávněným osobám, které provozují zařízení pro nakládání s odpady. Zhotovitel předloží doklady o předání odpadů oprávněné osobě k převjímacímu a kolaudačnímu řízení.
- Zhotovitel bude dbát na každodenní vyčištění pracoviště, staveniště a dalších prostor využívaných pro stavební činnost. Po celou dobu provádění prací musí být zajištěn bezpečný stav pracoviště na staveništi kde probíhají stavební práce.
- Zajistit umístění výstražných tabulí upozorňujících na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru staveniště.
- Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení, vyjádření dotčených orgánů a organizací, správců sítí a stanovisek doložených v dokladové části zadávací dokumentace.
- Doložení osvědčení o jakosti a kompletnosti použitých materiálů, zařízení a montážních prací, podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů - prohlášení o shodě, osvědčení, certifikátů a ostatní doklady potřebné k vydání kolaudačního souhlasu.
- Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení

předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.

- Doložit zápisy z předání a převzetí od všech správců inženýrských sítí, které budou stavbou dotčeny (zápisem ve stavebním deníku nebo protokolem). Předat zástupci investora projektovou dokumentaci se zakreslením skutečného stavu celého díla, s razítkem a prohlášením zhotovitele, že dílo provedeno v souladu s realizační PD a stavebním povolením ve třech vyhotoveních. Předat návody k údržbě dodaných výrobků.

- Veškeré stavební práce budou prováděny v pracovní dny v době od 7,00 hodin do 19,00 hodin, rovněž i ve dnech pracovního klidu a svátků, kdy budou omezeny hlučné stavební práce.

2.3. Zhotovitel zodpovídá za úplnost specifikace prací a dodávek pro ocenění celé stavby v rozsahu převzaté dokumentace. Předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky nezbytné k bezvadnému provedení díla a zajištění jeho funkčnosti.

2.4. Případná změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku může být provedena pouze na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření či zkrácení předmětu díla, provede zhotovitel soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocení ho a předloží zástupci objednatele ke vzájemnému písemnému odsouhlasení, teprve po jeho odsouhlasení a oboustranném podepsání soupisu má právo k realizaci těchto změn a uplatnění nároku na úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce jim realizovány byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty. Všechny takto odsouhlasené změny budou pak předmětem dodatku ke smlouvě o dílo.

2.5. Veškeré změny a úpravy oproti projektové dokumentaci musí písemně předem před jejich realizací odsouhlasit projektant projektové dokumentace, technický dozor investora a objednatel.

2.6. Objednatel se zavazuje dílo převzít a uhradit jeho celkovou cenu zhotoviteli v souladu se smlouvou o dílo.

III. Doba plnění a místo plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v dalších částech této smlouvy:

Objednatel pro plnění veřejné zakázky stanoví následující termíny:

Předpokládané zahájení stavby: **říjen 2019**
Doba plnění: **9 měsíců**

Termín pro odstranění zařízení staveniště
a vyklizení staveniště: **do 5 pracovních dnů ode dne předání stavby**

V zimním období je očekávaná technologická přestávka v délce 3 měsíců.

Splněním díla se rozumí úplné dokončení stavby, vyklizení, vyčistění, včetně odvozu nepoužitého materiálu, likvidace staveniště, uvedení ploch a prostranství použitých pro stavbu a jejich písemné předání v původním nebo smluvně ujednaném stavu, a oboustranné podepsání zápisu o předání a převzetí stavby ze strany zhotovitele a objednavatele, předání dokladů k vydání kolaudačního souhlasu a předáním dokladů – předepsaných atestů, certifikáty, technické listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze, protokoly o zkouškách, výchozích revizích, projektová dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 vyhotoveních potvrzené zhotovitelem, stavební deník a doklad o zajištění likvidace odpadu vzniklého stavební činností zhotovitele.

Místo plnění veřejné zakázky je most č. 07-27-01 přes potok Lutyňka na ulici Větrné v Bohumině – Skřečoni.

3.2. Termín zahájení plnění zakázky v čl. III./3.1. je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním příslušné smlouvy. Do 5-ti dnů ode dne podepsání smlouvy o dílo bude předáno zhotoviteli staveniště, kde bude zhotoviteli předána projektová dokumentace.

3.3. Pokud se z důvodů na straně zadavatele nepodaří plnění veřejné zakázky zahájit do dne předpokládaného termínu zahájení, uvedeného v čl. III/3.1., má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení tak, aby jím stanovená lhůta výstavby ve dnech zůstala zachována a byla technologicky proveditelná.

3.4. Po zhotovení díla vyzve zhotovitel objednatele 7 pracovních dnů předem k jeho předání a převzetí v místě plnění. Splněním dodávky se rozumí úplné dokončení díla, podepsání zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladů k závěrečné kontrolní prohlídce (§122 stavebního zákona), předání projektové dokumentace skutečného provedení stavby.

3.5. Obě smluvní strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % (slovy: deset procent) z celkové ceny za provedení díla, nebudou mít vliv na termín ukončení díla a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle smlouvy, pokud se smluvní strany písemně (dodatkem ke smlouvě o dílo) nedohodnou jinak.

IV. Cenové ujednání a platební podmínky

4.1. Celková cena za dílo je stanovena ve smyslu nabídky zhotovitele, jako maximálně přípustná po celou dobu realizace předmětu smlouvy, tj. do doby splnění závazků zhotovitele, jako cena smluvní, kterou je možné překročit jen za podmínek stanovených ve smlouvě a je ve výši:

Cena bez DPH: 1 955 363,48Kč

Za úplnost cenové nabídky ručí zhotovitel. Zhotovitel prohlašuje, že smluvená cena obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné k bezvadnému provedení díla a jeho provozování a že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, zhotovitel se předem seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohou mít vliv na cenu stavby.

4.2. Uvedená cena je cenou pevnou a obsahuje veškeré objemy a práce potřebné k realizaci díla. V ceně díla jsou zahrnuty náklady na zajištění dokladů k přejímajícímu řízení a vydání kolaudačního souhlasu, včetně nákladů pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a dále náklady na spotřebu el. energie, vody, odvozu a uložení odpadu a veškerých poplatků.

4.3. V případě oceňování víceprací, jejichž položky jsou již oceněny v položkovém rozpočtu, budou pro ocenění těchto víceprací použity jednotkové ceny z oceněného položkového rozpočtu. Vícepráce, které nebudou v položkovém rozpočtu obsažené, budou oceněny a cena bude odsouhlasena s objednatelem. V případě, že se některé práce nebudou provádět v původním rozsahu (méněpráce), zhotovitel je odečte z ceny díla ve výši podle položek nabídkového rozpočtu.

4.4. Budou uhrazeny pouze provedené práce, měsíčně formou dílčích plateb, jejichž výše bude stanovena podle objemu provedených prací a dodávek, a to celkově do výše 90% smluvní ceny díla s tím, že zbývající 10% smluvní ceny bude uhrazena po převzetí díla objednatelem. Pokud se při předání a převzetí díla vyskytnou vady a nedodělky, tak až po jejich úplném odstranění.

4.5. Úhrada bude provedena na základě daňového dokladu - faktury, která musí obsahovat náležitosti § 26 zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění. Přílohou každé faktury bude zjišťovací protokol, který bude obsahovat soupis provedených prací a dodávek a bude zkontrolován a odsouhlasen technickým dozorem investora, jenž svým podpisem jako přebírající potvrdí rozsah, kvalitu, cenu a správnost všech údajů. Soupis provedených prací a dodávek zhotovitel předloží zástupci objednatele (TDI) nejpozději do 7-ti kalendářních dnů následujícího měsíce.

4.6. Splatnost daňového dokladu - faktury je 30 dnů ode dne doručení. Za den splatnosti (zaplacení) se považuje den připsání fakturované částky na účet zhotovitele. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu bez vad a nedodělků.

4.7. Objednatel je při realizaci díla dle této smlouvy osobou povinnou k dani a u plnění bude uplatněn režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH v platném znění. Daň z přidané hodnoty bude odvedena z plnění dle této smlouvy objednatelem.

4.8. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 15 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění vystavit

daňový doklad a tento doručí objednateli nejpozději do 2 dnů od vystavení. V případě nesplnění této povinnosti uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z částky přenesené daňové povinnosti DPH dle § 92e zákona o DPH v platném znění za každý den prodlení. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou úplné faktury, uhradí objednatel zhotoviteli 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

4.9. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s úhradou faktur jednotlivým poddodavatelům o více než 15 dnů, má objednatel právo na žádost poddodavatele převést částky úhrady veřejné zakázky přímo poddodavatelům. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací, zadávací dokumentací nebo ustanoveními této smlouvy.

V. Záruční doba a odpovědnost za vady

5.1. Zhotovitel odpovídá za zhotovení předmětu díla podle podmínek této smlouvy, a že dokončený a objednateli předaný předmět plnění je kompletní bez právních vad a že má vlastnosti určené projektovou dokumentací, stavebním povolením, platnými předpisy, normami a touto smlouvou. Nemá-li dílo požadované vlastnosti, je vadné.

5.2. Smluvní strany se dohodly na záruce za dílo s právem uplatnění odpovědnosti za vady v délce **60 měsíců** ode dne převzetí díla objednatelem od zhotovitele na základě oboustranně podepsaného protokolu.

5.3. Objednatel uplatní odstranění záručních vad písemnou formou u zhotovitele s uvedením popisu reklamovaných vad a zhotovitel je povinen nejpozději do 5 ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li zhotovitel uvedený termín pak platí lhůta 15 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu (y) odstraní.

5.4. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20ti dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

5.5. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) neprodleně, nejpozději do 24 hod. po obdržení reklamace (oznámení).

5.6. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 3 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem.

5.7. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá zápisem, ve kterém bude oprava závady písemně potvrzena a převzata vlastníkem objektu příp. provozovatelem a objednatelem.

VI. Smluvní sankce

6.1. V případě, že zhotovitel nedodrží konečný termín plnění sjednané touto smlouvou dle čl. III./3.1., uhradí objednateli smluvní pokutu za prodlení s plněním díla ve sjednané výši 2.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení. Za nenastoupení provádění prací v daném termínu dle předloženého harmonogramu se zpožděním více jako 10 dnů, z příčin vzniklých na straně zhotovitele, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý den prodlení.

6.2. Za neodstranění zjevných vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o předání a převzetí dokončeného díla a v termínu stanoveném objednatelem, uhradí zhotovitel objednateli 1.000,- Kč za každý případ i započatý kalendářní den prodlení.

6.3. Za neodstranění uplatněné vady díla v záruční době (čl. V, bod 5. 6.) a v termínu dohodnutém mezi

objednatel a zhotovitelem uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ a každý i započatý kalendářní den prodlení. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši (tj. 2.000,- Kč).

6.4. Za neplnění stanovených úkolů plynoucích ze zápisů ve stavebním deníku nebo zápisů z kontrolních dnů v dohodnutých termínech, uhradí zhotovitel objednateli 1.000,- Kč za každý případ i započatý kalendářní den prodlení.

6.5. Za nevyklizení staveniště ve lhůtě do 5 dnů po dokončení a předání díla objednateli, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.

6.6. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní sankce 500,- Kč za každý zjištěný případ.

6.7. V případě, že bude zjištěno, že na staveništi není udržován pořádek a čistota, nebude zajištěno hygienické zázemí pro pracovníky zhotovitele i jejich poddodavatelů a staveniště nebude zabezpečeno proti vniku nepovolaným osobám, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní sankce 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.

6.8. Za porušení předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci sankce 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.

6.9. Za nedodržení povinnosti čistit přilehlé komunikace znečištěné vlivem stavby ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.

6.10. V případě, že objednateli vznikne z ujednání této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn zhotoviteli vystavit fakturu. Fakturovanou částku z faktury za smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci bude moci objednatel odečíst z faktury zhotovitele. Smluvní pokuty jsou splatné do 14-ti dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.

VII. Vlastnictví rozpracovaného díla a přechod nebezpečí škody na věci

7.1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu se obecně řídí ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění.

7.2. Materiály a výrobky jsou do doby než se stanou pevnou součástí objektu ve vlastnictví zhotovitele. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle do dne úplného dokončení a předání díla.

7.3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na veškerých materiálech a výrobcích, které používá nebo použije k provedení díla.

7.4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věcech předaných mu objednatel k provedení díla.

7.5. Zhotovitel je povinen sjednat pojištění proti škodám způsobeným vlastní činností. Toto pojištění je povinen zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu zhotovování díla.

7.6. V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetí osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 7.5. tohoto článku, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

7.7. Škody vzniklé živelnými pohromami nebudou objednatel hrazeny.

VIII. Ostatní ujednání

8.1. Zhotovitel je odpovědný za vedení díla, je povinen vést stavební deník s denními záznamy a náležitostmi, stanovenými zákonem č. 183/2006 Sb. a prováděcími vyhláškami. Stavební deník bude po dobu prací vždy přístupný na stavbě. Stavbyvedoucí zhotovitele je povinen předložit stavební deník technickému dozoru k vyjádření a odevzdat mu první průpis nejpozději do dvou dnů po jeho zápisu.

8.2. Nesouhlasí - li zhotovitel (nebo jeho zástupce oprávněn jednat ve věcech technických) se záznamem orgánů uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do pěti pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Nesouhlasí - li objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námítky do pěti dnů svým zápisem do stavebního deníku.

8.3. Napojení na zdroje energie a vody pro výstavbu si zhotovitel zajistí sám a písemnou dohodu o odběru a platbách uzavře zhotovitel s příslušným správcem. Případně si napojení na zdroje el. energie a vody sjedná zhotovitel se zástupcem objednatele a bytovým technikem. Spotřeby zhotovitele musí být opatřeny podružnými měřidly. Před zahájením prací a po ukončení prací bude k ověření stavu vodoměru a elektroměru přizván zástupce objednatele. K vystavení konečné faktury předloží zhotovitel soupis spotřeby jednotlivých médií. Zhotovitel si zabezpečí na své náklady osvětlení staveniště v rozsahu potřebném pro bezpečnost uživatelů domů a prostranství a pro svou činnost.

8.4. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, zajistit hygienické zázemí pro pracovníky zhotovitele i jejich poddodavatelů, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací a je povinen zabezpečit staveniště proti pohybu nepovolaných osob a ostrahu stavby.

8.5. Zhotovitel bude plně respektovat podmínky stanovené ve stavebním povolení a dalších rozhodnutích a stanoviscích správních orgánů. Zhotovitel uhradí objednateli poplatky, sankce, škody a více náklady vzniklé z důvodů nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy.

8.6. Zhotovitel je oprávněn plnit veřejnou zakázku prostřednictvím poddodavatelů, za plnění však odpovídá zhotovitel jako by plnil zakázku přímo sám. Zadavatel požaduje, aby zhotovitel před plněním veřejné zakázky předložil seznam poddodavatelů.

8.7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, zejména v rámci kontrolních dnů, které budou organizovány v intervalu cca 1x týdně. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel v právu dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním na své náklady a dílo prováděl řádným způsobem.

8.8. Zhotovitel je plně odpovědný za dodržení technologií prováděných prací, za odbornou způsobilost svých pracovníků, za dodržení veškerých předepsaných požárních a bezpečnostních předpisů při provádění stavby, včetně dodržování veškerých předepsaných požárních a bezpečnostních předpisů zaměstnanci, a to po celou dobu do předání a převzetí stavby objednatel, včetně zabezpečení staveniště proti ohrožení zdraví zaměstnanců i veřejnosti. Zhotovitel dále prohlašuje, že jeho pracovníci jsou dle těchto norem proškolení.

8.9. Jakost díla i použité materiály musí odpovídat povaze plnění nebo dílčího plnění díla, uvedeným ČSN v projektové dokumentaci stavby, které objednatel prohlašuje pro tuto stavbu jako závazné a závazným předpisům souvisejících s plněním díla. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré dodané výrobky budou nové, I. jakosti. Materiály, výrobky a technologie budou dodrženy přesně podle projektu, odsouhlasených zápisů ve stavebním deníku nebo zápisů z kontrolních dnů. V opačném případě bere na vědomí, že se jedná o hrubé porušení této smlouvy a bude požadována náprava, příp. v odůvodněných případech bude objednatel uplatněna sleva z ceny díla.

8.10. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8.11. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

8.12. Zhotovitel předloží atesty a prohlášení o shodě u použitých materiálů a výrobků. Rovněž předloží protokoly zkoušek prací, kde platné předpisy či platné části ČSN stanoví provedení zkoušek osvědčující smlouvené vlastnosti díla v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších změn a nařízení.

8.13. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.

8.14. Zhotovitel se rovněž zavazuje provést za dodatečně sjednaných podmínek takové práce, které vyplynou z individuálních požadavků objednatele v průběhu stavby, případně ze závěru závěrečné kontrolní prohlídky stavebního úřadu.

8.15. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedocházelo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Po dobu provádění stavebních prací budou dodrženy limity hluku stanovené v NV č.148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

8.16. V případě vzniku otřesů a vibrací v rámci stavební činnosti zhotovitel provede takové opatření, aby

nedošlo k poškození sousedních objektů (o těchto opatřeních bude zhotovitel předem informovat objednatele).

8.17. Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

8.18. Na základě prokazatelné výzvy zhotovitele, doručené pověřenému pracovníkovi objednatele minimálně 2 pracovní dny předem, prověří zástupce objednatele práce, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Nedostaví-li se zástupce objednatele ke kontrole, ač byl řádně a ve lhůtě vyzván, může zhotovitel v pracích pokračovat. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že při dodatečné kontrole objednatel zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, náklady na odkrytí těchto prací hradí zhotovitel. Zhotovitel hradí náklady na odkrytí rovněž v případě, že dílo zakryje, aniž podle výše uvedených podmínek vyzve objednatele ke kontrole díla. O výsledcích provedené prověrky zakrývaných prací pořídí smluvní strany písemný záznam do stavebního deníku.

IX. Odstoupení od smlouvy

9.1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit na základě dohody obou smluvních stran nebo pokud zhotovitel podstatně porušuje tuto smlouvu.

Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:

- a) pokud zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě do 30 dnů od termínů dle čl. III., bodu 3. 1. této smlouvy;
- b) je-li prodloužení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla delší než 60 dnů z viny na straně zhotovitele;
- c) provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací

9.2. Oznámení o odstoupení musí být učiněno písemně a odesláno doporučeně na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví. Odstoupením od smlouvy se tato od počátku ruší.

9.3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisů provedených prací proti zaplaceným částkám a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vypořádání.

9.4. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na díle, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku újmy na zdraví osob.

X. Předání a převzetí předmětu díla

10.1. Zhotovení stavby je ukončeno předáním a převzetím stavby ve smyslu příslušných norem na protokolu o předání a převzetí stavby oboustranně podepsaným ze strany zhotovitele a objednavatele, předáním dokladů k vydání kolaudačního souhlasu a předáním dokladů – předepsaných atestů, certifikátů, technických listů, prohlášení o shodě, návodu k obsluze, protokolů o zkouškách, výchozích revizích, projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 vyhotoveních potvrzené zhotovitelem, stavebního deníku a dokladu o zajištění likvidace odpadu vzniklého stavební činností zhotovitele.

10.2. Řádně zhotovený předmět díla podle čl. II. smlouvy zhotovitel předá objednateli v termínu dle čl. III. této smlouvy a objednatel předmět díla protokolárně písemným zápisem převezme.

10.3. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, nejméně 7 dnů předem, kdy bude předmět díla nebo jeho část připravena k předání a převzetí. Na základě návrhu zhotovitele jsou pak smluvní strany povinny dohodnout časový pracovní harmonogram tak, aby zajišťoval plynulé, souhrnné a hospodárné předání a převzetí a možnost přizvání příslušných organizací. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.

10.4. Splněním díla se rozumí úplné dokončení stavby, tj. provedením všech stavebních a jiných prací, předpokládaných projektovou dokumentací, uzavřenou smlouvou o dílo ve znění případných změn a doplňků, včetně písemně dohodnutých víceprací, její vyklizení a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladů k závěrečné kontrolní prohlídce, dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, odstranění všech případných vad a nedodělků a předání projektové dokumentace o skutečném stavu díla. Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

10.5. O předání a převzetí díla sepišou strany zápis, který obsahuje zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k odstranění případných vad a nedodělků, popřípadě dohodu o slevě z ceny díla nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady. Po podepsání zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v zápise vady popsány nebo uvedeny jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky za jakost.

10.6. V případě, že objednatel řádně dokončený předmět smlouvy - dílo nepřevzme, uvede v zápise oprávněný důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepišou smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že stavební dílo nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá. Zápis o předání a převzetí díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

10.7. Zhotovitel odpovídá za to, že zhotovené a objednateli předané dílo v rozsahu čl. II. této smlouvy je kompletní a provozuschopné, že má vlastnosti určené projektem stavby, v něm uvedenými ČSN a touto smlouvou.

XI. Závěrečná ustanovení

11.1. Smluvní strany se dohodly, že závazky, práva, povinnosti a právní vztahy mezi smluvními stranami, neupravené zněním této smlouvy se budou řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku v platném znění a ostatními obecně závaznými právními předpisy platnými v době realizace díla.

11.2. Strany si ujednaly, že jejich vzájemné vztahy ohledně ujednání ceny se nebudou řídit ust. § 2620 až § 2622 občanského zákoníku.

11.3. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody při stavebních a bouracích pracích.

11.4. Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

11.5. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze očíslovanými, oboustranně podepsanými dodatky oprávněnými zástupci smluvních stran.

11.6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.

11.7. Tato smlouva vzniká dohodou o celém jejím obsahu a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

V Bohumíně dne 16. 09. 2019

V Třinci dne 06. 09. 2019

za objednatele
Ing. Petr Vícha, starosta města

za zhotovitele
Jan Sojnek, jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: BOH
Stavba: Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumíně-Skřečoni

KSO:
Místo: CC-CZ: Datum: 29. 3. 2018

Zadavatel: IČ: 00297569
Město Bohumín DIČ: CZ00297569

Uchazeč: IČ: 29451809
STAVBY A STATIKA spol. s r.o. DIČ: CZ29451809

Projektant: IČ: 27764613
Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o. DIČ: CZ27764613

Poznámka:

| | | | |
|-------------------------|------------|--------------|---------------------|
| Cena bez DPH | | | 1 955 363,48 |
| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| DPH základní | 21,00% | 1 955 363,48 | 410 626,33 |
| DPH snížená | 15,00% | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH v CZK | | | 2 365 989,81 |

STAVBY A STATIKA
spol. s r.o.
1. Máje 230 739 81 Třinec
IČ: 29451809 DIČ: CZ29451809
stavbyastatika@stavbyastatika.cz
tel. 728 437 448



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: BOH

Stavba: Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumíně-Skřečoni

Místo: Datum: 29. 3. 2018

Zadavatel: Město Bohumín Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r

Uchazeč: STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

| Kód | Objekt, Soupis prací | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Náklady stavby celkem | | 1 955 363,48 | 2 365 989,81 | |
| 000 | 000 - Ostatní a vedlejší náklady | 117 500,00 | 142 175,00 | OST |
| 110 | 110 - Provizorní komunikace | 762 188,02 | 922 247,50 | STA |
| 201 | 201 - Most ev.č. 07-27-01 | 1 075 675,46 | 1 301 567,31 | STA |

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumině-Skrečoni

Objekt:

000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Bohumin

Uchazeč:

STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29. 3. 2018

IČ: 00297569

DIČ: CZ00297569

IČ: 29451809

DIČ: CZ29451809

IČ: 27764613

DIČ: CZ27764613

| | | | | |
|---------------------|-------------|--------------|-----------|-------------------|
| Cena bez DPH | | | | 117 500,00 |
| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně | |
| DPH základní | 117 500,00 | 21,00% | 24 675,00 | |
| DPH snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 | |
| Cena s DPH | | v CZK | | 142 175,00 |

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumině-Skrečoni

Objekt: 000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:
Zadavatel: Město Bohumin
Uchazeč: STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

Datum: 29. 3. 2018
Projektant: Ing. Pavel Kurečka
MOSTY s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

| | |
|---|-------------------|
| Náklady soupisu celkem | 117 500,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | 117 500,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 18 500,00 |
| VRN2 - Příprava staveniště | 10 000,00 |
| VRN3 - Zařízení staveniště | 37 000,00 |
| VRN4 - Inženýrská činnost | 37 000,00 |
| VRN7 - Provozní vlivy | 10 000,00 |
| VRN9 - Ostatní náklady | 5 000,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumině-Skrěčoni

Objekt: 000 - 000 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Datum: 29. 3. 2018

Zadavatel: Město Bohumin
Uchazeč: STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|------|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 117 500,00 | |
| D | VRN | | Vedlejší rozpočtové náklady | | | | 117 500,00 | |
| D | VRN1 | | Průzkumné, geodetické a projektové práce | | | | 18 500,00 | |
| 1 | K | 011603000 | Diagnostika komunikace <i>Poznámka k položce: Dokumentace stávajícího stavu příjezdových místních komunikací včetně fotodokumentace</i> | Kč | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 2 | K | 012203000 | Geodetické práce při provádění stavby <i>Poznámka k položce: geodetické práce po dobu stavby (vytyčení, zaměření konstrukcí)</i> | Kč | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 3 | K | 013244000 | Dokumentace pro provádění stavby <i>Poznámka k položce: Realizační dokumentace - výkresy výtzuže (křídla, nosná konstrukce, římsy apod.) Díleňská dokumentace - zábradlí Provizorní dopravní značení - dle aktuálního stavu dopravního značení</i> | Kč | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 4 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby <i>Poznámka k položce: tištěná a digitální</i> | Kč | 1,000 | 2 500,00 | 2 500,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| D | VRN2 | | Příprava staveniště | | | | 10 000,00 | |
| 5 | K | 024002000 | Přestěhování lidí, zvířat <i>Poznámka k položce: Záchranný odlov a transfer ryb podle požadavku Českého rybářského svazu</i> | Kč | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| D | VRN3 | | Zařízení staveniště | | | | 37 000,00 | |
| 6 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | Kč | 1,000 | 30 000,00 | 30 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce: zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně připojení na media</i> | | | | | |
| 7 | K | 034103000 | Oplocení staveniště | m | 50,000 | 100,00 | 5 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Provizorní oplocení stavby - zřízení, údržba, pronájem, odstranění</i> | | | | | |
| 8 | K | 034403000 | Osvětlení staveniště | Kč | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: osvětlení staveniště a provizorního dopravního značení</i> | | | | | |
| 9 | K | 034503000 | Informační tabule na staveništi | Kč | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: označení stavby cedulí (název stavby, délka realizace, jméno stavbyvedoucího, tel. kontakt)</i> | | | | | |
| | D | VRN4 | Inženýrská činnost | | | | 37 000,00 | |
| 10 | K | 042603000R | Plán zkoušek - havarijní a povodňový plán | Kč | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 | vlastní |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Havarijní a povodňový plán dle požadavku vodoprávního úřadu</i> | | | | | |
| 11 | K | 042903000 | Ostatní posudky | Kč | 2,000 | 15 000,00 | 30 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: 1x vystavení mostního listu dle ČSN 73 6220 1x provedení první hlavní prohlídky dle ČSN 73 6221</i> | | | | | |
| 12 | K | 043103000 | Zkoušky bez rozlišení | Kč | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: kontrolní zkoušky materiálů a konstrukcí - betony, zhutnění, nátěry, izolace</i> | | | | | |
| 13 | K | 049002000 | Ostatní inženýrská činnost | Kč | 1,000 | 1 000,00 | 1 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Návrh a projednání provizorního dopravního značení, zajištění rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace</i> | | | | | |
| | D | VRN7 | Provozní vlivy | | | | 10 000,00 | |
| 14 | K | 072002000 | Silniční provoz | Kč | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: rozmístění, pronájem, údržba a odstranění provizorního dopravního značení během stavby</i> | | | | | |
| | D | VRN9 | Ostatní náklady | | | | 5 000,00 | |
| 15 | K | 091003000 | Ostatní náklady bez rozlišení | Kč | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Vysprávkování místní komunikace - odstranění škod vzniklých na přilehlém úseku místní komunikace během stavby</i> | | | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumině-Skrečoni

Objekt:

110 - 110 - Provizorní komunikace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Bohumin

Uchazeč:

STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29. 3. 2018

IČ:

00297569

DIČ:

CZ00297569

IČ:

29451809

DIČ:

CZ29451809

IČ:

27764613

DIČ:

CZ27764613

Cena bez DPH

762 188,02

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|------------|
| DPH základní | 762 188,02 | 21,00% | 160 059,48 |
| DPH snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

922 247,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumině-Skřečoni

Objekt: 110 - 110 - Provizorní komunikace

Místo:

Zadavatel: Město Bohumín
Uchazeč: STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

Datum: 29. 3. 2018

Projektant: Ing. Pavel Kurečka
MOSTY s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

| | |
|---|-------------------|
| Náklady soupisu celkem | 762 188,02 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 762 188,02 |
| 1 - Zemní práce | 275 778,51 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 16 810,00 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 30 714,38 |
| 5 - Komunikace pozemní | 253 028,42 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 105 039,55 |
| 997 - Přesun sutě | 80 817,16 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumině-Skrečoni

Objekt: **110 - 110 - Provizorní komunikace**

Místo:
Zadavatel: Město Bohumín
Uchazeč: STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

Datum: 29. 3. 2018

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 762 188,02 | |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 762 188,02 | |
| D | 1 | | Zemní práce | | | | 275 778,51 | |
| 1 | K | 113106292 | Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice se spárami zalitými cementovou maltou | m2 | 270,000 | 50,00 | 13 500,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Odstranění provizorní komunikace 44 ks panelů 3,0*2,0*0,215 m ... 264,0 m2 2 ks panelů 3,0*1,0*0,215 m ... 6,0 m2 Celkem: 270,0 m2</i> | | | | | |
| 2 | K | 113154124 | Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm | m2 | 33,470 | 126,00 | 4 217,22 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Obnova MK v místě výjezdu a najezdu na provizorní komunikaci Frézování vozovky tl. 60 mm 1,0*14,34+1,0*19,13 = 33,47 m2</i> | | | | | |
| 3 | K | 113311171 | Odstranění geosyntetik s uložení na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek geotextilie | m2 | 485,720 | 13,60 | 6 605,79 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Odstranění separační geotextilie 161,38+ 305,81 + 15,5*0,6 + 20,5*0,45 = 485,72 m2</i> | | | | | |
| 4 | K | 121101101 | Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m | m3 | 113,100 | 29,20 | 3 302,52 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | M. | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>- Skryvka ornice na pozemcích ZPF v tl. 0,2 m a uložení na mezideponii $9,1*1,15 + 0,5*(1,40+6,1)*7,2 + 0,5*(6,70+7,5)*(8,2+22,3)*0,5 + 14,75*1,06 = 161,38 \text{ m}^2 * 0,2 = 32,28 \text{ m}^3$</p> <p>- Skryvka humózních vrstev a sražení hran běhů koryta v prům. tl. 0,20 m - pozemky druhu „ostatní plocha“</p> <p>Uložení na meziskládku pro opětovné rozprostření $18,35*1,42 + 1,2*0,5*(7,24+7,1)*(7,93+9,3) * 0,5 + 1,2*0,5*(13,84+7,1)*(6,02+6,81)*0,5 + 0,5*(13,4+7,3)*7*7 + 7,62*1,1 + 8,8*7,2 + 11,3*7 = 404,1 \text{ m}^2 * 0,2 = 80,82 \text{ m}^3$</p> <p>Celkem: 113,1 m³</p> | | | | | |
| 5 | K | 122101402 | Výkopávky v zemních na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m ³ | m ³ | 306,400 | 52,50 | 16 086,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Odstranění konstrukcí ze zemín a kameniva: Podklad pod troubou: 7,04 m³ Náspv komunikace: 190,96 m³ Podklad pod panely a svodidly: 378,1 m² * 0,25 = 94,53 m³ Krajnice: 63,05 m² * 0,22 = 13,87 m³ Celkem: 306,40 m³</p> | | | | | |
| 6 | K | 127701401 | Výkopávky v zemních pod vodou strojně v horninách tř.1 až 4 do 1 000 m ³ | m ³ | 6,000 | 184,00 | 1 104,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Odstranění zemních hrázek</p> | | | | | |
| 7 | K | 129103101 | Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v horninách tř. 1 a 2 | m ³ | 8,840 | 211,00 | 1 865,24 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Odstranění nánosu v korytě v tl. 0,2 m $17 * 2,6 = 44,2 \text{ m}^3 * 0,2 = 8,84 \text{ m}^3$</p> | | | | | |
| 8 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m ³ | 306,400 | 100,00 | 30 640,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Odvaz konstrukcí ze zemín a kameniva na skládku: Podklad pod troubou: 7,04 m³ Náspv komunikace: 190,96 m³ Podklad pod panely a svodidly: 378,1 m² * 0,25 = 94,53 m³ Krajnice: 63,05 m² * 0,22 = 13,87 m³ Celkem: 306,40 m³</p> | | | | | |
| 9 | K | 171101104 | Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 100 do 102 % PS | m ³ | 190,960 | 70,90 | 13 539,06 | CS ÚRS 2018 01 |
| 10 | M | R584 | zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu | m ³ | 190,960 | 250,00 | 47 740,00 | vlastní |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> 22,36 + 10,0 | | | | | |
| 11 | K | 171103101 | Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4 | m3 | 6,000 | 159,00 | 954,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Zemní hrázky pro svedení toku do trouby Použije se vhodná zemina z výkopů | | | | | |
| 12 | K | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 | t | 612,800 | 130,00 | 79 664,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> 306,40 m3 * 2,0 = 612,8 t | | | | | |
| 13 | K | 181111113 | Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:2 do 1:1 | m2 | 338,040 | 56,90 | 19 234,48 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Srovnání stavbou dotčených ploch 50,1*6+2,4*15,6 = 338,04 m2 | | | | | |
| 14 | K | 181301103 | Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm | m2 | 565,480 | 51,60 | 29 178,77 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> - Zpětné rozprostření ornice na pozemcích ZPF ze skrývky 9,1*1,15 + 0,5*(1,40+6,1)*7,2 + 0,5*(6,70+7,5)*(8,2+22,3)*0,5 + 14,75*1,06 = 161,38 m2 - Zpětné rozprostření humózních vrstev na pozemcích "ostatní plocha" ze skrývky 18,35*1,42 + 1,2*0,5*(7,24+7,1)*(7,93+9,3)*0,5 + 1,2*0,5*(13,84+7,1)*(6,02+6,81)*0,5 + 0,5*(13,4+7,3)*7*7 + 7,62*1,1 + 8,8*7,2 + 11,3*7 = 404,1 m2 Celkem: 565,48 m2 | | | | | |
| 15 | K | 181411133 | Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:2 do 1:1 | m2 | 261,640 | 27,70 | 7 247,43 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Osetí pozemků druhu "ostatní plocha" travním semenem 404,1 - (8,8*7,2 + 11,3*7) = 261,64 m2 | | | | | |
| 16 | M | 00572410 | osivo směs travní parková | kg | 6,000 | 150,00 | 900,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | VV | | 400*0,015 Přepočtené koeficientem množství | | 6,000 | | | |
| | D | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 16 810,00 | |
| 17 | K | 389361003 | Výztuž doplňková spáry dílců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 průměru do 12 mm | t | 0,300 | 37 700,00 | 11 310,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> odhad | | | | | |
| 18 | K | 389381118 | Doplňková betonáž malého rozsahu včetně bednění spáry dílců, z betonu C 25/30 | m3 | 5,500 | 1 000,00 | 5 500,00 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> Dobetonování nepravidelných spár mezi silničními panely Odhad 5,5 m ³ | | | | | |
| D | 4 | | Vodorovné konstrukce | | | | 30 714,38 | |
| 19 | K | 451573111 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a štěrkokopisků do 63 mm | m ³ | 7,040 | 757,00 | 5 329,28 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze ztuhlého štěrkokopisku fr. 8-20 mm pod troubou, tl. 0,20 m 16*2,2 = 35,2 m ² *0,2 = 7,04 m ³ | | | | | |
| 20 | K | 469952000 | Plůtek palisádový ve strži z kúlů Ø od 120 do 140 mm, délky do 1,5 m, zaražených v osové vzdálenosti 3 m, ze dvou průvlaků z tyčových výřezů Ø od 120 do 140 mm a ze štěpín Ø do 140 mm, délky do 1 m, zaražených na 0,5 m, se záhozem na horní straně plůtku až na jeho výšku a ve sklonu 1:1 z kamene sbíraného výšky do 0,7 m | m | 29,900 | 849,00 | 25 385,10 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> Obnova dřevěných plůtek z kulatiny prům. 100 mm, výšky 0,6 m 15,6*14,3 = 29,9 m | | | | | |
| D | 5 | | Komunikace pozemní | | | | 253 028,42 | |
| 21 | K | 564861113 | Podklad ze štěrkokodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 220 mm | m ² | 63,050 | 144,00 | 9 079,20 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> Krajnice ze štěrkokodrti fr. 0-32 mm, průměrné tl. 0,22 m 0,5*(2,5+9+18,9+12+24,6+14+2,5+12,1+16+14,5) = 63,05 m ² | | | | | |
| 22 | K | 564871111 | Podklad ze štěrkokodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 250 mm | m ² | 378,100 | 162,00 | 61 252,20 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> ŠD fr. 16-32 mm, tl. 0,25 m; pod silničními panely a pod betonovými svodidly 6*50,1 + 14*2,5+9*2,5 + 6*4*0,5+4*4*0,5 = 378,1 m ² | | | | | |
| 23 | K | 577154121 | Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 60 mm | m ² | 33,470 | 366,00 | 12 250,02 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> Obnova MK v místě výjezdu a nájezdu na provizorní komunikaci Ohrubná vrstva krytu ACO 11 tl. 60mm 1,0*14,34+1,0*19,13 = 33,47 m ² | | | | | |
| 24 | K | 584121111 | Osazení silničních dílců ze železobetonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti | m ² | 270,000 | 70,00 | 18 900,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> 44 ks panelů 3,0*2,0*0,215 m ... 264,0 m ² 2 ks panelů 3,0*1,0*0,215 m ... 6,0 m ² Celkem: 270,0 m ² | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 25 | M | 59381006R | panel silniční 300x100x21,5 cm | kus | 2,000 | 1 798,50 | 3 597,00 | vlastní |
| | P | | Poznámka k položce: pronájem na 4 měsíce | | | | | |
| 26 | M | 59381338R | panel silniční 300 x 200 x 21,5 cm | kus | 44,000 | 3 362,50 | 147 950,00 | vlastní |
| | P | | Poznámka k položce: pronájem na 4 měsíce | | | | | |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 105 039,55 | |
| 27 | K | 911381123R | Silniční svodidlo betonové jednostranné průběžné délky 4 m, výšky 1,0 m | m | 44,000 | 1 000,00 | 44 000,00 | vlastní |
| | P | | Poznámka k položce: 6*4*5*4 = 44 m pronájem na 4 měsíce | | | | | |
| 28 | K | 911381823 | Odstranění silničního betonového svodidla s naložením na dopravní prostředek délky 4 m, výšky 1 0 m | m | 44,000 | 300,00 | 13 200,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 29 | K | 919122112 | Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm | m | 37,470 | 38,60 | 1 446,34 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Obnova MK v místě výjezdu a najezdu na provizorní komunikaci Těsnící záhlvka modifikovaným asfaltem ve vozovce 14,34 + 19,13 + 4*1,0 = 37,47 m | | | | | |
| 30 | K | 919551111 | Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 300 mm | m | 7,700 | 108,00 | 831,60 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Zatrubnění pramenu v pravém běhu Lutyňky - zřízení, odstranění, odvoz | | | | | |
| 31 | M | 56241110R | trouba HDPE flexibilní 8 kPA d = 300 mm | m | 7,816 | 600,00 | 4 689,60 | vlastní |
| | P | | Poznámka k položce: pronájem na 4 měsíce | | | | | |
| | VV | | 7,7*1,015 Přepočtené koeficientem množství | | 7,816 | | | |
| 32 | K | 919551118R | Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1 400 mm | m | 14,600 | 200,00 | 2 920,00 | vlastní |
| | P | | Poznámka k položce: Zatrubnění Lutyňky - zřízení zatrubnění - 1x přesun pod most pro provedení opevnění - odstranění včetně odvozu | | | | | |
| 33 | M | 56241117R | trouba HDPE flexibilní 8 kPA d = 1400 mm | m | 14,819 | 900,00 | 13 337,10 | vlastní |
| | P | | Poznámka k položce: pronájem na 4 měsíce | | | | | |
| | VV | | 14,6*1,015 Přepočtené koeficientem množství | | 14,819 | | | |
| 34 | K | 919726122 | Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2 | m2 | 485,720 | 45,20 | 21 954,54 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce: Separační geotextilie min. 250g/m² 161,38+ 305,81 + 15,5*0,6 + 20,5*0,45 = 485,72 m²</i> | | | | | |
| 35 | K | 919735112 | Řezání stávajícího živličného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm | m | 37,470 | 71,00 | 2 660,37 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Obnova MK v místě výjezdu a nájezdu na provizorní komunikaci Řezání vozovky tl. 60 mm 4*1 + 14,34+19,13 = 37,47 m</i> | | | | | |
| | D | 997 | Přesun sutě | | | | 80 817,16 | |
| 36 | K | 997013501 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km | t | 205,010 | 227,00 | 46 537,27 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Odvaz odstraněných a vybouraných hmot Silniční panely: 136,14 + 3,03 = 139,17 t - zpět pronajimateli Betonové svodidla: 30,0 t - zpět pronajimateli Nánosy z koryta: 8,84 m³ * 2,0 = 17,68 t - na skládku ŽB: dobetonávky mezi panely: 5,5*2,5 = 13,75 t - na skládku Zfrézovaná vozovka: 33,47*0,06*2,2 = 4,41 t - na skládku Celkem odvaz: 205,01 t</i> | | | | | |
| 37 | K | 997013509 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 1 845,090 | 9,88 | 18 229,49 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: odvozná vzdálenost 10 km</i> | | | | | |
| | VV | | 205,01*9 *Přepočtené koeficientem množství | | 1 845,090 | | | |
| 38 | K | 997013802 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 | t | 13,750 | 936,00 | 12 870,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: dobetonávky mezi panely: 5,5*2,5 = 13,75 t</i> | | | | | |
| 39 | K | 997221855 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 | t | 17,680 | 130,00 | 2 298,40 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Nánosy z koryta: 8,84 m³ * 2,0 = 17,68 t</i> | | | | | |
| 40 | K | 997223845 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 | t | 4,410 | 200,00 | 882,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Zfrézovaná vozovka: 33,47*0,06*2,2 = 4,41 t</i> | | | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyřika v Bohumině-Skřečoni

Objekt:

201 - 201 - Most ev.č. 07-27-01

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Bohumín

Uchazeč:

STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

Projektant:

Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29. 3. 2018

IČ:

00297569

DIČ:

CZ00297569

IČ:

29451809

DIČ:

CZ29451809

IČ:

27764613

DIČ:

CZ27764613

Cena bez DPH

1 075 675,46

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|-------------------|--------------|--------------|---------------------|
| DPH základní | 1 075 675,46 | 21,00% | 225 891,85 |
| DPH snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |
| Cena s DPH | | v CZK | 1 301 567,31 |

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumině-Skřečoni

Objekt: 201 - 201 - Most ev.č. 07-27-01

Místo:

Datum: 29. 3. 2018

Zadavatel: Město Bohumin
Uchazeč: STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

Projektant: Ing. Pavel Kurečka
MOSTY s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|--|---------------------|
| Náklady soupisu celkem | 1 075 675,46 |
| HSV - Práce a dodávky HSV | 1 022 034,44 |
| 1 - Zemní práce | 109 674,98 |
| 2 - Zakládání | 13 620,45 |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce | 218 698,31 |
| 4 - Vodorovné konstrukce | 283 985,97 |
| 5 - Komunikace pozemní | 38 594,24 |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 5 562,09 |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání | 309 839,38 |
| 997 - Přesun sutě | 42 059,02 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 53 641,02 |
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | 53 641,02 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Most ev.č. 07-27-01 přes potok Lutyňka v Bohumině-Skrečoni

Objekt:

201 - 201 - Most ev.č. 07-27-01

Místo:

Datum: 29. 3. 2018

Zadavatel:

Město Bohumín

Projektant: Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o.

Uchazeč:

STAVBY A STATIKA spol. s r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

1 075 675,46

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 022 034,44

D 1

Zemní práce

109 674,98

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|--------|-------|----------|----------------|
| 1 | K | 113107153 | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžkého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm | m2 | 68,380 | 41,90 | 2 865,12 | CS ÚRS 2018 01 |
|---|---|-----------|---|----|--------|-------|----------|----------------|

P

*Poznámka k položce:
Odstranění vozovky v délce úpravy - podkladní vrstvy tl. 290 mm
18,9*2,7+1,5*0,35+13,49*0,64+1,2*0,31+ 1,3*0,42+9,81*0,67+1,7*0,41 = 68,38 m2*

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|--------|-------|----------|----------------|
| 2 | K | 113107182 | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živíčních, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm | m2 | 53,500 | 50,90 | 2 723,15 | CS ÚRS 2018 01 |
|---|---|-----------|---|----|--------|-------|----------|----------------|

P

*Poznámka k položce:
Odstranění vozovky v délce úpravy - živíčné vrstvy tl. 80 mm
18,9*2,7+6,2*0,39 = 53,5 m2*

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|--------|-------|----------|----------------|
| 3 | K | 113107313 | Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžkého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm | m2 | 27,150 | 62,90 | 1 707,74 | CS ÚRS 2018 01 |
|---|---|-----------|--|----|--------|-------|----------|----------------|

P

*Poznámka k položce:
Odstranění náspy z NK v průměrné tl. 0,33 m
7,07*4,0 - 2*0,4*0,2*7,07 = 27,15 m2*

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|-----|--------|-------|----------|----------------|
| 4 | K | 115101202 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/mín | hod | 96,000 | 95,80 | 9 196,80 | CS ÚRS 2018 01 |
|---|---|-----------|--|-----|--------|-------|----------|----------------|

P

*Poznámka k položce:
Čerpání vody během provádění ochranných patek před opěrami
10 dni - 240 hod.*

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 5 | K | 122101101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m ³ | m ³ | 6,400 | 86,50 | 553,60 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Odstranění humózní vrstvy zeminy v tl. 0,20m $0,5 \times 1,37 \times 5,2 + 1,36 \times 0,97 + 4,17 \times 0,5 + 3,76 \times 1,95 \times 1,3 + 1,27 \times 0,65 + 4,17 \times 1,97 \times 1,2 + 0,5 \times (4,5 + 2) \times 1,5 = 32,06$ m ² 32,06 * 0,20 = 6,40 m ³ | | | | | |
| 6 | K | 131201101 | Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³ | m ³ | 51,800 | 230,00 | 11 914,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Výkopy - včetně rýhy pro drenáž $(6,9 + 6,65) \times 0,28 \times 0,38 + (1,15 + 0,75) \times (4,88 + 3,65) / 4 \times 2,95 + (0,73 + 1,07) \times (4,75 + 3,8) / 4 \times 3,18$ $+ 0,5 \times 4,17 \times 1,25 / 2 + 1/6 \times 4,8 \times 1,25 \times 1,25 + 0,5 \times 0,75 \times 1,25 + 1/6 \times 3,15 \times 1,5 \times 1,5 + 0,5 \times 1,63 \times 1,25 +$ $1/6 \times 1,53 \times 1,1 \times 1,1 + 0,75 \times 3,72 \times 0,2 \times 0,27 + 0,5 \times 2,09 \times 1,12 \times 1,12 + 0,5 \times 2,14 \times 2,14 \times 2,11$ $+ 0,5 \times 0,93 \times 2,15 \times 0,93 +$ $0,5 \times 1,02 \times 0,65 \times 0,65 + 1,4 \times 1,0 \times 1,6 + 0,5 \times 1,38 \times 1,17 + 1/6 \times 1,38 \times 0,77 \times 0,77 + 0,5 \times 0,82 \times 0,82 \times 1,0 \times 1,0 +$ $0,5 \times 1,3 \times 1,3 \times 1,81 + 0,5 \times 1,0 \times 0,4 \times 0,4 + 0,9 \times 1 \times 0,96 \times 1,17 + 0,5 \times 1,55 \times 1,67 \times 1,55 + 0,5 \times 1 \times 1 \times 2,4 +$ $0,5 \times 1,13 \times 0,6 \times 0,6 + 1,76 \times 1 \times 1,81 + 0,5 \times 1,76 \times 0,71 \times 0,71 = 51,8$ m ³ | | | | | |
| 7 | K | 131203101 | Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných | m ³ | 18,410 | 599,00 | 11 027,59 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Výkopy pro provedení opevnění kolem křidel a pod mostem a pročištění toku $0,5 \times 0,35 \times (2,16 + 1,7 + 2,02 + 2,05) + 0,35 \times (0,5 \times (7,4 + 5,42) \times 1,45 + 0,5 \times (7,2 + 5,42) \times 2,23)$ $+ 0,5 \times 0,8 \times (7,4 + 7,2) + 3 = 18,41$ m ³ | | | | | |
| 8 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m ³ | 76,610 | 257,00 | 19 688,77 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: odvoz zeminy z výkopů na skládku $6,4 + 51,8 + 18,41 = 76,61$ m ³ | | | | | |
| 9 | K | 171101104 | Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 100 do 102 % PS | m ³ | 10,000 | 70,90 | 709,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Rozšíření násypové kužely u křidel K1L vhodnou zeminou dle ČSN 736244 | | | | | |
| 10 | K | 171201211 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 | t | 153,220 | 130,00 | 19 918,60 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: $76,61$ m ³ * 2,0 = 153,22 t | | | | | |
| 11 | K | 174101101 | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách | m ³ | 22,360 | 78,50 | 1 755,26 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Zásypy výkopu vhodnou zemínou Líce křidel, výkopy pro gabiony, $1/6 \cdot 4,17 \cdot 1,37 \cdot 1,37 + 0,5 \cdot 2,11 \cdot 2,31 \cdot 2,31 + 0,5 \cdot 1,26 \cdot 1,26 \cdot 2,15 + 0,5 \cdot 0,65 \cdot 0,65 \cdot 1 + 1/6 \cdot 1,38 \cdot 0,82 \cdot 0,82 + 0,5 \cdot 1,63 \cdot 1,1 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1,81 \cdot 1,7 \cdot 1,7 + 0,5 \cdot 1,13 \cdot 1,7 \cdot 1,7 + 0,5 \cdot 1,67 \cdot 1,8 \cdot 1,8 + 0,5 \cdot 2,4 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 1,13 \cdot 0,61 \cdot 0,61 + 4,0 = 22,36 \text{ m}^3$ | | | | | |
| 12 | M | R584 | zemina vhodná do násypu a zásypu včetně dovozu | m3 | 32,360 | 450,00 | 14 562,00 | vlastní |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> 22,36 + 10,0 | | | | | |
| 13 | K | 181111113 | Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:2 do 1:1 | m2 | 40,000 | 56,90 | 2 276,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Srovnání stavbou dotčených ploch | | | | | |
| 14 | K | 181411133 | Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového na svahu přes 1:2 do 1:1 | m2 | 45,960 | 27,70 | 1 273,09 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> $6,6 \cdot 2,5 + 7,66 \cdot 1,5 + 7,1 \cdot 1,2 + 6,3 \cdot 1,5 = 45,96 \text{ m}^2$ | | | | | |
| 15 | M | 00572410 | osivo směs travní parková | kg | 1,000 | 150,00 | 150,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | VV | | | | 1,000 | | | |
| 16 | K | 182301122 | Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm | m2 | 45,960 | 53,40 | 2 454,26 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Ohumusování svahu $6,6 \cdot 2,5 + 7,66 \cdot 1,5 + 7,1 \cdot 1,2 + 6,3 \cdot 1,5 = 45,96 \text{ m}^2$ | | | | | |
| 17 | M | R585 | ornice včetně dovozu | m3 | 6,900 | 1 000,00 | 6 900,00 | vlastní |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> $45,96 \text{ m}^2 \cdot 0,15 = 6,9 \text{ m}^3$ | | | | | |
| | D | 2 | Zakládání | | | | 13 620,45 | |
| 18 | K | 211531111 | Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným | m3 | 0,980 | 835,00 | 818,30 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Zásyp rýhy drenáže štěrkokdrti frakce 0-32; tl. 0,18 m $13,55 \cdot 0,4 = 5,42 \text{ m}^2 \cdot 0,18 = 0,98 \text{ m}^3$ | | | | | |
| 19 | K | 212792211 | Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí flexibilní DN 100 | m | 6,700 | 64,20 | 430,14 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Drenáž za přechodovou deskou DN 100 $(2,9 + 3,8) = 6,7 \text{ m}$ | | | | | |
| 20 | K | 212792311R | Odvodnění mostní opěry z plastových trub potrubí PVC DN 120 | m | 7,000 | 250,00 | 1 750,00 | vlastní |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Plastové potrubí PVC DN 120 $4,1 + 2,9 = 7,0 \text{ m}$ | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 21 | K | 212972112 | Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100 | m | 6,700 | 18,30 | 122,61 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: (2,9 + 3,8) = 6,7 m | | | | | |
| 22 | K | 213311113 | Polštáře ztuhlé pod základy z kameniva hrubého drceného | m ³ | 9,210 | 1 140,00 | 10 499,40 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: ŠD polštář fr. 0-32 tl. 0,30 m, hutněný po vrstvách max. tl. 0,15 m Pod přechodovou deskou 3,9*2,9-1,05*0,5 + 3,9*3,4 - 1,69*0,5-1,72*0,5 = 22,34 m ² * 0,3 = 6,7 m ³ Pod gabiony 2*1,4*1*0,2 + 1*1,4*0,45+1*1,4*0,58+1*1,4*0,36 = 2,51 m ³ Celkem: 9,21 m ³ | | | | | |
| D | 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 218 698,31 | |
| 23 | K | 317171126 | Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu | kus | 26,000 | 200,00 | 5 200,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 24 | M | 54879202 | kotva do vývrtu pro kotvení mostní římsy | kus | 26,000 | 250,00 | 6 500,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 25 | K | 317321118 | Římsy ze železového betonu C 30/37 | m ³ | 3,200 | 4 190,00 | 13 408,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Beton C30/37-XF4 0,25*0,55*(9,81+13,49) = 3,2 m ³ | | | | | |
| 26 | K | 317353121 | Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů | m ² | 15,840 | 1 450,00 | 22 968,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: (13,49+9,81)*(0,17+0,27+0,09+0,15) = 15,84 m ² | | | | | |
| 27 | K | 317353221 | Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů | m ² | 15,840 | 119,00 | 1 884,96 | CS ÚRS 2018 01 |
| 28 | K | 317361116 | Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 | t | 0,600 | 36 900,00 | 22 140,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: odhad | | | | | |
| 29 | K | 327215112 | Opěrné zdi z drátokamenných gravitačních konstrukcí (gabionů) z lomového kamene neupraveného výplňového na sucho ze spletané dvouzákrutové ocelové sítě s povrchovou úpravou galfan s poplastováním | m ³ | 7,500 | 4 350,00 | 32 625,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: 1x1x1 m - 6 ks = 6,0 m ³ 1x1x0,5 m - 3 ks = 1,5 m ³ Celkem: 7,5 m ³ | | | | | |
| 30 | K | 334323218 | Mostní křídla a závěrné zidky z betonu železového C 30/37 | m ³ | 8,530 | 3 400,00 | 29 002,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Nová/nadbetonovaná křídla Beton C30/37-XF2 (0,75*0,92+0,43*0,29+0,37*0,1)*4,55 + (0,75*1,1+0,43*0,27+0,09*0,3)* 1,84 + (0,89*0,34+0,43*0,34)*1,16 + (0,75*0,89+0,43*0,29 + 0,2*0,35)*1,57 = 7,53 m ³ + rezerva 1,0 m ³ - není znám stav křídel pod terénem Celkem 8,53 m ³ | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 31 | K | 334352111 | Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění zřízení z překližek | m2 | 28,500 | 832,00 | 23 712,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> $2*(0,75*0,92+0,43*0,29+0,37*0,1)+1,2*4,66+(1,22+0,1)*4,44 + 2*(0,75*1,1+0,43*0,27+0,09*0,3) + 1,36*1,74+(1,37+0,1)*1,94 + 2*(0,88*0,34+0,43*0,34)+ 0,65*1,03 +(0,67+0,15)*1,27 + 2*(0,75*0,89+0,43*0,29 + 0,2*0,35) + 1,68*1,15 + (1,45+0,2)*1,17 = 28,50 m2$ | | | | | |
| 32 | K | 334352211 | Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění odstranění z překližek | m2 | 28,500 | 67,10 | 1 912,35 | CS ÚRS 2018 01 |
| 33 | K | 334361226 | Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zidek, bloků ložisek, piliřů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí | t | 1,500 | 37 200,00 | 55 800,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> odhad | | | | | |
| 34 | K | 339921112 | Osazování palisád betonových jednotlivých se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm | kus | 9,000 | 144,00 | 1 296,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Betonová palisáda 100 mm; výšky 0,6 m 0,9 m | | | | | |
| 35 | M | 59228408 | palisáda tyčová hranatá betonová přírodní 11x11x60 cm | kus | 9,000 | 250,00 | 2 250,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | D | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | 283 985,97 | |
| 36 | K | 421321108 | Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové, trémové, ostatní deskové přechodové, z betonu C 30/37 | m3 | 16,900 | 3 580,00 | 60 502,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Beton C30/37-XP2 $(4,26*0,34 + 0,28*0,43 + 0,23*0,43)*7,07 + (2,45+2,41)*3,09*0,34 = 16,9 m3$ | | | | | |
| 37 | K | 421351112 | Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky | m2 | 17,930 | 527,00 | 9 449,11 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Bednění nové nosné konstrukce $(0,66+0,28+0,13)*7,08 + (0,24+0,61+0,13)*7,14 + 0,33*(2,51+2,45)+0,38*(2,07+1,4)+0,3*1,34 = 17,93 m2$ | | | | | |
| 38 | K | 421351212 | Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky | m2 | 17,930 | 51,90 | 930,57 | CS ÚRS 2018 01 |
| 39 | K | 421361216 | Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 přechodové desky | t | 3,800 | 35 900,00 | 136 420,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> odhad | | | | | |
| 40 | K | 451313521 | Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 100 do 150 mm | m2 | 2,000 | 460,00 | 920,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Podklad pod kamennou dlažbu u křídel $4*1*0,5 = 2,0 m2$ | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 41 | K | 451315113 | Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10 | m ² | 16,340 | 264,00 | 4 313,76 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Podkladní beton pod přechodovou deskou C8/10 - X0; tl. 0,10 m $3,2*2,45 + 0,15*2,07 + 3,2*2,72 - 0,15*(1,69+1,72) = 16,34 \text{ m}^2$ | | | | | |
| 42 | K | 451573111 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a štěrkopísku do 63 mm | m ³ | 0,710 | 757,00 | 537,47 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Pískové lože tl. 0,15 m pod drenáž $13,55 * 0,35 = 4,74 \text{ m}^3$ $0,15 = 0,71 \text{ m}^3$ | | | | | |
| 43 | K | 457451122 | Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu z prostého betonu C 20/25 | m ² | 43,270 | 262,00 | 11 336,74 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Ochranná vrstva izolace na NK beton C20/25 v tl. 50 mm $3,4*7,07+2,45*3,1 + 2,38*3,1 + 0,46*(4,66+1,09) + 0,4*1,79 + 0,55*1,63 = 43,27 \text{ m}^2$ | | | | | |
| 44 | K | 458501112 | Výplňové klíny za opěrou z kameniva hutněného po vrstvách drčeného | m ³ | 16,430 | 984,00 | 16 177,12 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Štěrkostr' fr. 0-32 - Zásyp po obvodu přechodových desek $1,1*3,2 + 2,07*0,75 + 1,1*3,85 + 0,7*(1,35+1,4) = 11,24 \text{ m}^2$ $0,45 = 5,06 \text{ m}^3$ - Přechodové klíny za opěrami $0,23*4,3*3,0 + 0,5*1,17*2,5 + 0,4*3,72*0,3 + 0,52*1,2*(1,63+1,72) + 0,23*4,3*3,5 + 0,3*1,72*0,4 + 0,5*1,76*0,8 + 0,5*0,6*1,0*0,6 = 11,37 \text{ m}^3$ Celkem: 16,43 m ³ | | | | | |
| 45 | K | 461211111 | Patka z lomového kamene upraveného na maltu MC 10, s vyspárováním maltou MCS, s dlažbovitou úpravou povrchu a s vypracováním horní hrany, plocha průřezu patky do 0,40 m ² | m ³ | 5,800 | 3 240,00 | 18 792,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Záhazová patka 0,5/0,8 m Hmotnost kamene min. 80 -200 kg s atestem pro vodní stavby $0,5*0,8*(7,41+7,08) = 5,8 \text{ m}^3$ | | | | | |
| 46 | K | 463211152 | Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m ³ z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklinováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg | m ³ | 10,520 | 2 110,00 | 22 197,20 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> $0,5*(7,41+5,12)*1,51 + 0,5*(7,08+5,12)*2,03 + 0,5*(7,3+3,38-2,78-3,0) = 30,07 \text{ m}^2$ $30,07*0,35 = 10,52 \text{ m}^3$ | | | | | |
| 47 | K | 465511511 | Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše do 20 m ² , tl. 200 mm | m ² | 2,000 | 1 210,00 | 2 420,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Kamenná dlažba do betonu, celk. tl. 350mm - u křidel $4*1*0,5 = 2,0 \text{ m}^2$ | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D | 5 | | Komunikace pozemní | | | | 38 594,24 | |
| 48 | K | 564851115 | Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 190 mm | m2 | 24,040 | 124,00 | 2 980,96 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Podkladní vrstva vazovky ŠDA v průměrné tl. 190 mm na Nk 7,07*3,4 = 24,04 m2</i> | | | | | |
| 49 | K | 564871111 | Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm | m2 | 39,610 | 162,00 | 6 416,82 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Podkladní vrstva vazovky ŠDA tl. 250 mm mimo Nk 3,75*3,3+6,13*3,5+1,95*3,2 - 0,05*(4,53+1,87+1,17+1,55)= 39,61 m2</i> | | | | | |
| 50 | K | 564921411 | Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm | m2 | 64,050 | 32,10 | 2 056,01 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Podkladní vrstva R-MAT tl. 60mm 3,75*3,2+13,2*3,5+1,95*3= 64,05 m2</i> | | | | | |
| 51 | K | 569851111 | Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrti tl. 150 mm | m2 | 4,800 | 93,70 | 449,76 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Obnova krajnice v délce úpravy - štěrkodrt fr. 0-32 tl. 0,15 m (0,5+4,55+1,69+2,85)*0,3 = 4,8 m2</i> | | | | | |
| 52 | K | 573191111 | Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 | m2 | 64,820 | 18,00 | 1 166,76 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: 39,61+24,04 +0,05*(13,49+9,81) = 64,82 m2</i> | | | | | |
| 53 | K | 573231108 | Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2 | m2 | 64,050 | 32,50 | 2 081,63 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: 3,75*3,2+13,2*3,5+1,95*3= 64,05 m2</i> | | | | | |
| 54 | K | 577154121 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 60 mm | m2 | 64,050 | 366,00 | 23 442,30 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Obrusná vrstva krytu ACO 11 tl. 60mm 3,75*3,2+13,2*3,5+1,95*3= 64,05 m2</i> | | | | | |
| D | 6 | | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | 5 562,09 | |
| 55 | K | 628611131 | Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 2x ochranný pružný OS-C. (OS 4) | m2 | 23,580 | 158,00 | 3 725,64 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Nátěr stávající spodní stavby - opěry a boky křidel Sjednocující hydrofobní protikarbonátový nátěr 4,12*2,34+4,12*1,84 - 0,23*8*(0,4+0,32) + 0,5*2,3*1,75+ 0,5*1,54*1,8 +0,5*1,9*1,32 + 0,5*(2,56+0,4)*2,05 = 23,58 m2</i> | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | M. | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 56 | K | R628611 | Nátěr mostních betonových konstrukcí vápnem <i>Poznámka k položce: Nátěr NK - pohled a boky 5,53*(2*0,09+0,17+3*0,92+4*0,23+8*0,4+0,15) = 40,81 m2</i> | m ² | 40,810 | 45,00 | 1 836,45 | |
| | P | | | | | | | |
| | D | 9 | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 309 839,38 | |
| 57 | K | 911111111 | Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného <i>Poznámka k položce: Silniční zábradlí včetně kotvení do betonových patek v gabionech 3*2 = 6,0 m</i> | m | 6,000 | 128,00 | 768,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | | | | | | |
| 58 | M | R316866 | silniční dvoumadlové zábradlí včetně povrchové úpravy <i>Poznámka k položce: silniční dvoumadlové zábradlí v. 1,10 m včetně povrchové úpravy (zinkování ponorem s nátěrem)</i> | m | 6,000 | 3 500,00 | 21 000,00 | vlastní |
| | P | | | | | | | |
| 59 | K | 911121111 | Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu <i>Poznámka k položce: Ocelové mostní zábradlí na NK a křídlech, včetně kotvení a podliti kotevních desek 13,49+9,81 = 23,30 m</i> | m | 23,300 | 780,00 | 18 174,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | | | | | | |
| 60 | M | R316865 | mostní zábradlí včetně povrchové úpravy <i>Poznámka k položce: mostní zábradlí se svíslou výplní, v. 1,10 m včetně povrchové úpravy (zinkování ponorem s nátěrem)</i> | m | 23,300 | 4 500,00 | 104 850,00 | vlastní |
| | P | | | | | | | |
| 61 | K | 914111111 | Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly <i>Poznámka k položce: 2x B13 2x IS 15a</i> | kus | 4,000 | 175,00 | 700,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | | | | | | |
| 62 | M | 40444101 | značka dopravní svíslá zákazová B FeZn JAC 500 mm <i>Poznámka k položce: 2x značky B13 "15 r" na samostatné sloupky</i> | kus | 2,000 | 1 000,00 | 2 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | | | | | | |
| 63 | M | 40444295 | značka dopravní svíslá FeZn NK 1000 x 500 mm (IS 14, 12a, 12b, E11) <i>Poznámka k položce: 2x značky IS 15a "Lutyňka" na sloupky s evidenčním číslem</i> | kus | 2,000 | 1 000,00 | 2 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | | | | | | |
| 64 | K | 914112111 | Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek <i>Poznámka k položce: včetně sloupku</i> | kus | 2,000 | 1 190,00 | 2 380,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | | | | | | |
| 65 | K | 914511112 | Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky | kus | 2,000 | 794,00 | 1 588,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 66 | M | 40445225 | sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 350mm | kus | 2,000 | 500,00 | 1 000,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 67 | M | 40445240 | patka hliníková pro sloupek D 60 mm | kus | 2,000 | 150,00 | 300,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 68 | M | 40445256 | svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm | kus | 2,000 | 50,00 | 100,00 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 69 | M | 40445253 | vičko plastové na sloupek D 60mm | kus | 2,000 | 30,00 | 60,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 70 | K | 916131213 | Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého | m | 4,000 | 216,00 | 864,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: 4*1 = 4 m | | | | | |
| 71 | M | 59217031 | obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm | m | 4,000 | 185,00 | 740,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 72 | K | 916231213 | Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého | m | 1,600 | 178,00 | 284,80 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: 4*0,4 = 1,6 m | | | | | |
| 73 | M | 59217017 | obrubník betonový chodnikový 100x10x25 cm | m | 1,600 | 165,00 | 264,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| 74 | K | 919122112 | Utěsnění dilatačních spár záhlívkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod záhlívkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm | m | 35,240 | 38,60 | 1 360,26 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Začátek a konec úpravy: nad koncem přechodových desek; podél odrazených pruhů 2,77+2,7+3,19+3,28+13,49+9,81= 35,24 m | | | | | |
| 75 | K | 919726123 | Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2 | m2 | 39,340 | 62,00 | 2 439,08 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Ochrana nátěru a izolace na rubech křidel a gabionů 1,81*4,66+1,97*1,73+ 1,31*1,03 + 1,77*1,68 + 8,13 + 2*1*1+3*1,5*1 + 2*1*2*1,5*1 + 2*7,07*0,25 = 39,34 m2 | | | | | |
| 76 | K | 919735112 | Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm | m | 11,900 | 71,00 | 844,90 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Řezání hl. 60 mm - Řezaná spára ve vozovce na začátku a konci úpravy MK 2,73+2,70 = 5,43 m - Řezaná spára v krytu vozovky 15x60 nad koncem přechodových desek 3,19+3,28 = 6,47 m Celkem: 11,9 m | | | | | |
| 77 | K | 931992111 | Výplň dilatačních spár z polystyrenu pěnového, tloušťky do 20 mm | m2 | 33,460 | 115,00 | 3 847,90 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: - Separací vrstva na NK a mezi přechodovou deskou a ruby křidel - polystyren tl. 10 mm 4,12*(0,1+0,5) + 4,12*(0,1+0,5)+ 4,0*5,53 + (3,1+1,7)*0,32 + (1,05+1,7)*0,38 = 29,65 m2 - Dilatační spáry ve spodní stavbě a římsách - pěnový polystyren tl. 20mm 0,78*0,92+0,43*0,29+0,37*0,14 +0,78*1,1+0,43*0,27+0,10*0,3 + 0,92*0,34+0,43*0,34 +0,78*0,89+0,43*0,29 +0,18*0,35)+ 4*0,25*0,57 = 3,81 m2 Celkem: 33,46 m2 | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 78 | K | 931994142 | Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2 | m | 9,660 | 176,00 | 1 700,16 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Římsy, dilatace NK a spodní stavby a vrubové klouby $4 \cdot (0,15 + 0,55 + 0,27 + 0,17) + 0,67 + 0,64 + 0,64 + 0,58 + 0,13 \cdot 3 + 0,18 + 8 \cdot 0,25 = 9,66 \text{ m}$ | | | | | |
| 79 | K | 962041211 | Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z prostého betonu | m3 | 5,650 | 2 420,00 | 13 673,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Ubourání betonových křídel K1P;K2P a K2L $0,75 \cdot (4,6 \cdot 1,04 + 1,84 \cdot 0,91 + 1,6 \cdot 0,67) = 5,65 \text{ m}^3$ | | | | | |
| 80 | K | 963051111 | Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu | m3 | 1,210 | 6 300,00 | 7 623,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Ruční bourání ŽB konstrukcí - římsy na NK a křídle K1L $0,18 \cdot 0,4 \cdot 8,3 + 0,16 \cdot 0,4 \cdot 7,07 + 0,22 \cdot 0,4 \cdot 1,8 = 1,21 \text{ m}^3$ | | | | | |
| 81 | K | 966006132 | Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou | kus | 2,000 | 332,00 | 664,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Odstranění stávajících značek včetně odvozu 2 ks B13 - zatížitelnost | | | | | |
| 82 | K | 966075212 | Demontáž částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného, hmotnosti přes 50 kg | kg | 354,000 | 8,04 | 2 846,16 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Odstranění ocelového zábradlí na mostě a na křídlech $15,4 + 14,13 = 29,53 \text{ m} \cdot 12 \text{ kg / m} = 354 \text{ kg}$ Odvoz do šrotu nebo k dalšímu využití | | | | | |
| 83 | K | 977141132 | Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 32 mm, hloubky 220 mm | kus | 26,000 | 253,00 | 6 578,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Vrty pro kotvení říms | | | | | |
| 84 | K | 977151122 | Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 120 do 130 mm | m | 0,800 | 2 530,00 | 2 024,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Jádrový vývrt průměru 130 mm; křídlem pro uložení potrubí DN 120 | | | | | |
| 85 | K | 985111221 | Otlučení nebo odsekání vrstev betonu líce kleneb a podhledů, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm | m2 | 4,080 | 908,00 | 3 704,64 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | Poznámka k položce: Ruční odstranění nesoudržných částí betonu na NK Předpoklad 10% z plochy podhledu NK v tl. 50 mm $5,53 \cdot (2 \cdot 0,09 + 0,17 + 3 \cdot 0,92 + 4 \cdot 0,23 + 8 \cdot 0,4 + 0,15) \cdot 0,10 = 4,08 \text{ m}^2$ | | | | | |
| 86 | K | 985121122 | Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů | m2 | 35,170 | 290,00 | 10 199,30 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Očistění betonových povrchů tlakovou vodou 500 bar - vodorovné plochy NK, opěry a křídla před betonáží nových částí $7,07 \times 4 + 0,75 \times (1,15 + 4,6 + 1,84 + 1,60) = 35,17 \text{ m}^2$</p> | | | | | |
| 87 | K | 985121222 | Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů | m2 | 64,390 | 322,00 | 20 733,58 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Očistění tlakovou vodou 500 bar: - podhled a boky NK $5,53 \times (2 \times 0,09 + 0,17 + 3 \times 0,92 + 4 \times 0,23 + 8 \times 0,4 + 0,15) = 40,81 \text{ m}^2$ - opěry a boky křidel $4,12 \times 2,34 + 4,12 \times 1,84 - 0,23 \times 8 \times (0,4 + 0,32) + 0,5 \times 2,3 \times 1,75 + 0,5 \times 1,54 \times 1,8 + 0,5 \times 1,9 \times 1,32 + 0,5 \times (2,56 + 0,4) \times 2,05 = 23,58 \text{ m}^2$ Celkem: 64,39 m2</p> | | | | | |
| 88 | K | 985311120 | Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 90 do 100 mm | m2 | 0,770 | 6 980,00 | 5 374,60 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Dobetonování nebo sanace boků opěr - odtržené části u křidel K2P a K2L $0,49 \times 0,75 + 0,54 \times 0,75 = 0,77 \text{ m}^2$ Výztuž je započtena do výztuže křidel</p> | | | | | |
| 89 | K | 985321111 | Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů | m2 | 0,800 | 235,00 | 188,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Očištění obnažené výztuže a pasivační nátěr na bázi cementu Odhad 2% plochy $5,53 \times (2 \times 0,09 + 0,17 + 3 \times 0,92 + 4 \times 0,23 + 8 \times 0,4 + 0,15) \times 0,02 = 0,8 \text{ m}^2$</p> | | | | | |
| 90 | K | 985331213 | Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm | m | 1,600 | 735,00 | 1 176,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Vrty D=16mm do betonu - oprava povrchu opěr u křidel K2P a K2L Vleповání trnů D=12mm chemickou maltou $2 \times 4 \times 0,2 = 1,6 \text{ m}$ Kotevní trny jsou zahrnuty do výztuže křidel</p> | | | | | |
| 91 | K | 985331215 | Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 16 mm | m | 20,000 | 975,00 | 19 500,00 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <p><i>Poznámka k položce:</i> Vrty D=20mm do betonu - spázení křidel Vleповání trnů D=16mm chemickou maltou $2 \times (11 + 4 + 5 + 5) \times 0,4 = 20,0 \text{ m}$ Kotevní trny jsou zahrnuty do výztuže křidel</p> | | | | | |
| 92 | K | 985331217 | Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm | m | 19,000 | 1 410,00 | 26 790,00 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Vřty D=25mm do betonu - vrubové klouby nové desky Vlepení trny D=20mm chemickou kotvou (10*10)*0,95 = 19,0 m Kotevní trny jsou zahrnuty do výztuže nosné konstrukce | | | | | |
| 93 | K | R9361112 | Drobné doplňkové konstrukce kovové | kg | 156,000 | 75,00 | 11 700,00 | vlastní |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Zámečnické výrobky - kotvení říms Kotevní římsy (-cca 6,0 kg/říms): (15*11)*6,0 = 156 kg | | | | | |
| 94 | K | R94111 | Lešení | m3 | 28,000 | 350,00 | 9 800,00 | vlastní |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Lešení pod mostem 7*4*1,0 = 28,0 m3 | | | | | |
| D | 997 | | Přesun sutě | | | | 42 059,02 | |
| 95 | K | 997013501 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km | t | 85,710 | 227,00 | 19 456,17 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Odvoz na skládku a do šrotu Ocelové zábradlí - do šrotu: 0,35 t Živice: 53,5 m2 * 0,08 = 4,28 m3 * 2,5 = 10,63 t Kamenivo: (68,38 * 0,29 + 27,15 * 0,33) * 2,0 = 57,58 t Beton: 5,65 m3 * 2,5 = 14,13 t ŽB: 1,21 m3 * 2,5 = 3,02 t Celkem: 85,71 t | | | | | |
| 96 | K | 997013509 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 771,390 | 9,88 | 7 621,33 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> odvozná vzdálenost 10 km 85,71*9 *Přepočtené koeficientem množství 771,390 | | | | | |
| 97 | K | 997013801 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 | t | 14,130 | 180,00 | 2 543,40 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> 5,65 m3 * 2,5 = 14,13 t | | | | | |
| 98 | K | 997013802 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 | t | 3,020 | 936,00 | 2 826,72 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> 1,21 m3 * 2,5 = 3,02 t | | | | | |
| 99 | K | 997221855 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 | t | 57,580 | 130,00 | 7 485,40 | CS ÚRS 2018 01 |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> (68,38 * 0,29 + 27,15 * 0,33) * 2,0 = 57,58 t | | | | | |
| 100 | K | 997223845 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 | t | 10,630 | 200,00 | 2 126,00 | CS ÚRS 2018 01 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-----------|---|----------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> 53,5 m ² * 0,08 = 4,28 m ³ * 2,5 = 10,63 € | | | | | |
| D | PSV | | Práce a dodávky PSV | | | | 53 641,02 | |
| D | 711 | | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | 53 641,02 | |
| 101 | K | 711112002 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým | m ² | 8,130 | 17,90 | 145,53 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> Nátěr betonu proti zemní vlhkosti Alp + 2x Aln - na styku se zemínou - opěry a křídla (0,75*0,92+0,36*0,29)+ (0,75*1,1+0,32*0,27)+ (0,75*0,34+0,28*0,34)+ (0,75*0,89+0,20*0,29) + 4*0,75*0,2 + (6,3+3,4+2,78+3,0+4,12+4,12)*0,2 = 8,13 m ² | | | | | |
| 102 | M | R1116 | 2 x Alp + 2x Aln | m ² | 9,350 | 100,00 | 935,00 | vlastní |
| VV | | | 8,13*1,15 Přepočtené koeficientem množství | | 9,350 | | | |
| 103 | K | 711331382 | Provedení izolace mostovek pásy na sucho AIP nebo tkaniny | m ² | 14,020 | 12,30 | 172,45 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> Ochranná izolace s hliníkovou folií 0,45*(13,49+9,81) + 2*7,07*0,25 = 14,02 m ² | | | | | |
| 104 | M | 62836110 | pás těžký asfaltovaný s Al folií nosnou vložkou | m ² | 16,123 | 350,00 | 5 643,05 | CS ÚRS 2018 01 |
| VV | | | 14,02*1,15 Přepočtené koeficientem množství | | 16,123 | | | |
| 105 | K | 711341564 | Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP | m ² | 72,260 | 71,90 | 5 195,49 | CS ÚRS 2018 01 |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> Izolace NAIP na penetrační nátěr na NK 4,26*7,07+(0,28+0,25)*7,07+2,45*3,38 + 2,38*3,42+0,38*(2,07+1,36)+0,3*1,34 = 52,0 m ² Izolace NAIP na penetrační nátěr - rub křídla (0,86+1,40)*4,66 + (0,84+1,58)*1,73 + (0,89+0,87)*1,03+(0,85+1,37)*1,68 = 20,26 m ² Celkem: 72,26 m ² | | | | | |
| 106 | M | 6285261R | mostní izolace NAIP včetně penetračního nátěru | m ² | 83,099 | 500,00 | 41 549,50 | vlastní |
| P | | | <i>Poznámka k položce:</i> - na NK: 4,26*7,07+(0,28+0,25)*7,07+2,45*3,38 + 2,38*3,42+0,38*(2,07+1,36)+0,3*1,34 = 52,0 m ² - na rubech křídla: (0,86+1,40)*4,66 + (0,84+1,58)*1,73 + (0,89+0,87)*1,03+(0,85+1,37)*1,68 = 20,26 m ² Celkem: 72,26 m ² | | | | | |
| VV | | | 72,26*1,15 Přepočtené koeficientem množství | | 83,099 | | | |

