

Smlouva o dílo č. KT/11230/20
č. smlouvy zhotovitele FIRESTA: 101/2020
č. smlouvy zhotovitele VHS: 1602 045 1
na realizaci stavby

„MOST PŘES ULICI MEZIBOŘSKÁ V LITVÍNOVĚ“
uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.
(dále jen **Občanský zákoník v platném znění**)

I.
Smluvní strany

1.1 Objednatel : **Město Litvínov**
Zastoupený : Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města
Sídlo : Městský úřad Litvínov, Náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ : 002 66 027
DIČ : CZ 00266027
Bankovní spojení : Komerční banka, a.s., Litvínov
č.ú. : 0000921491 / 0100

(dále jen **objednatel**)

1.2 Zhotovitel : **Most Mezibořská – FIRESTA + VHS**
Se sídlem : Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
Bankovní spojení : UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.ú. 1387891198 / 2700

složený z těchto společníků:

Název : **FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.** (Správce)
Zastoupený : Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva
Sídlo : Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
IČ : 253 17 628
DIČ : CZ 25317628
Datová schránka : j8pd5dg
Zapsaný : u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

a

Název : **Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným** (Druhý společník)
Zastoupený : Oldřichem Řáhou, jednatelem
Ing. Zdeňkem Dvořákem, jednatelem
Josefem Hajmem, jednatelem
Sídlo : Křížíkova 2393, 415 01 Teplice
IČ : 402 33 308
DIČ : CZ 40233308
Datová schránka : xm9a5kh
Zapsaný : u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 1578

(dále jen **zhotovitel**)

1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele (technický dozor objednatele):
Ing. Lucie Černá - vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje,
Bc. Dušan Černožský, Zdeněk Porcal, Jana Jünglingová, Iveta Dunovská - referenti odboru investic a regionálního rozvoje

1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele:

Ing. Vlastimil Schovajsa, ředitel OZ Čechy
Ing. Mojmír Volf, ředitel VHS Divize Ústí nad Labem

Stavbyvedoucí - FIRESTA: [REDACTED]

Asistent stavbyvedoucího - [REDACTED]

Technik v oboru dopravní stavby - VHS: [REDACTED]

1.5 Smluvní strany se dohodly, že změnu osob, uvedených v bodu 1.3 a 1.4 této smlouvy, lze provést po zahájení stavby zápisem do stavebního deníku.

II.

Výchozí podklady a údaje

2.1 Výchozí údaje:

Název díla: **MOST PŘES ULICI MEZIBOŘSKÁ V LITVÍNOVĚ**
Místo dodání: Litvínov, Městský úřad Litvínov
Investor: Město Litvínov

2.2 Smlouva se uzavírá v souladu s obecně závaznými platnými právními předpisy.

2.3 Zhotovitel si je vědom toho, že je předpokládáno, že projekt bude financován z dotace z dotace SFDI, v rámci výzvy „Křížení komunikací“ z programu pro financování výstavby, modernizace nebo oprav místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací v místech křížení s nadřazenou dopravní infrastrukturou pro rok 2020, a tímto je vázán podmínkami poskytovatele dotace. Viz. též ustanovení čl. XII.

III.

Předmět plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci stavby „**Most přes ulici Mezibořská v Litvínově**“.

Podkladem pro realizaci je tato zadávací dokumentace a dále projektová dokumentace pro provedení stavby s názvem „Most přes ulici Mezibořská v Litvínově“, zpracovaná hlavním projektantem – firmou BLANK TEJ s.r.o. (nově: AI PRAHA s.r.o.), Nad Tratí 386/15, 160 00 Praha 6, IČ: 06385796, a zpracovatelem dokumentace - firmou Novák & Partner, s.r.o., V Olšínách 2300/75, 100 00 Praha 10 – Strašnice, IČ: 48585955, z 02/2020, včetně dokladové části a Soupisu prací.

Předmětem veřejné zakázky je demolice stávajícího mostu a výstavba nového mostního objektu přes ulici Mezibořská v Litvínově.

Nová mostní konstrukce bude mít zcela jiné šířkové uspořádání než ta stávající, s čímž souvisí stavební úpravy navazující vozovky a chodníků na mostě a úpravy zpevněných ploch pod mostem. V rámci stavebních úprav zpevněných ploch pod mostem bude realizováno 39 parkovacích stání, z toho 2 parkovací místa pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

S výstavbou nového mostu souvisí dále demolice propustku, který převádí koryto Divokého potoka pod mostem pod Nerudovou ulicí a výstavba nového propustku, který tvoří přesýpaný most o jednom poli a jeho nosná konstrukce je navržena jako železobetonový rám.

Součástí stavebních prací je také nové VO na mostě i pod Mostem a vegetační úpravy nezpevněných ploch (výsadba trávniku a drobných dřevin).

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- Objekty řady 000 - Objekty přípravy staveniště
 - SO 000 Příprava území
 - SO 001 Demolice stávajícího mostu
 - SO 002 Demolice stávajícího propustku
- Objekty řady 100 - Objekty pozemních komunikací
 - SO 101.1 Stavební úpravy místní komunikace před mostem
 - SO 101.2 Stavební úpravy místní komunikace za mostem
 - SO 102 Stavební úpravy zpevněných ploch pod mostem
- Objekty řady 200 – Mostní objekty
 - SO 201 Most nad ulicí Mezibořskou v Litvínově
 - SO 202 ŽB rám pod mostem v ulici Nerudova
 - SO 203 Úhlová zeď za opěrou O8
- Objekty řady 400 – Elektro a sdělovací objekty
 - SO 440 Přeložka VO v ulici Nerudova
 - SO 441 Přeložka VO na stávajícím mostě
 - SO 442 Veřejné osvětlení – definitivní stav

3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo popsané v čl. 3.1 svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

3.3 Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy zejména:

- označení stavby, vytýčení staveniště
- vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí, zhotovitel musí respektovat vyjádření správců sítí
- zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu, včetně ploch podél obrubníků
- skládky a zemníky pro výstavbu včetně jejich obstarání
- zajištění potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
- dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
- veškeré poplatky, skládkovné a úhrady potřebných energií
- hutnicí zkoušky, tlakové zkoušky, revize zařízení, proškolení obsluhy apod.
- měření a vyhodnocení intenzity osvětlení a revizní zprávy dle platných norem
- dokumentaci skutečného provedení stavby, geodetické zaměření, geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, podle bodu 11.2. této Smlouvy apod.

3.4 Objednatel se zavazuje ukončený předmět Smlouvy (dílo) převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy, postupem dle odstavce VI. této smlouvy.

IV. Doba plnění

- 4.1 Doba plnění díla v rozsahu článku III.:
- Zahájení stavby: předpoklad 10/2020
Dokončení stavebních prací a uvedení do provozu: max. do 30.6.2022.

Celkový předpokládaný termín pro provedení stavby je 21 měsíců ode dne doručení výzvy k zahájení prací, a to včetně potřebného času na přípravu stavby (vytýčení stavby, vytýčení sítí, zvláštní užívání komunikací, objednání materiálu, konzultace technického provedení s autorským dozorem apod.). Předání staveniště proběhne rovněž v této lhůtě.

- 4.2 Postup stavby:
Podrobný postup stavby je součástí projektové dokumentace.
Zahájení běhu lhůty díla se počítá dnem doručení výzvy k zahájení prací (díla), pokud nebude ve výzvě

stanoveno jinak.

Posledním dnem závazné doby provádění díla je zároveň datum předání a převzetí díla.

Počátek běhu záruční lhůty počíná dnem předání a převzetí díla bez jakýchkoli vad a nedodělků.

4.3 Dílo bude realizováno za vhodných klimatických podmínek.

4.4 Objednatel dále stanovuje tyto další závazné podmínky provádění díla:

- Při provádění stavby je nutné dbát na dodržování nejvyšších přípustných hladin hluku a vibrací stanovených hygienickými předpisy a na omezení zdrojů hluku a vibrací v maximální míře – podrobněji viz PD.
- Při provádění stavby je nutné dbát na omezení prašnosti při provádění stavebních i bouracích prací, provádět očistu vozidel vyjíždějících ze staveniště, omezit produkci emisí stavebními stroji na nejnižší možnou míru - podrobněji viz PD.
- Stavba bude prováděna s časovým omezením s ohledem na lokalizaci v obytné části města a zhotovitel bude respektovat dobu provádění díla, zejména hlučných prací, a to v pracovní dny od 7 hod. do 19 hod. (ve výjimečných případech do 21 hod.) a o sobotách od 8 hod. do 18 hod., v neděli bude hlučná práce vyloučena.
- Během stavebních prací dojde k úplnému omezení provozu a pohybu chodců v prostoru výstavby. Po dobu realizace jednotlivých úseků stavby, které zasahují do stávajících komunikací, bude doprava převedena na navržené objízdné trasy vedoucí po okolní síti místních komunikací, pohyb chodců bude možný obchůznými trasami. Po celou dobu realizace stavby musí zhotovitel zajistit přístup k Podkrušnohorské nemocnici a LDN z Nerudovy ulice. Všechny objekty, které jsou přístupné ve stávajícím stavu budou přístupné i během stavby, bude maximálně zohledněn přístup k jednotlivým dotčeným objektům především pro potřeby vjezdu vozidel záchranných složek.

4.5 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním díla objednateli (technickému dozoru objednatele). Ukončeným dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky bránící provozu a které bude schopné řádného provozování. Pro účely této smlouvy bude objednatel tím, kdo rozhodne o tom, zda konkrétní vady a nedodělky brání či nebrání provozu nebo dílo je či není schopné provozu.

Technický dozor objednatele rovněž nepřevzme dílo, pokud by souhrnná hodnota vad a nedodělků mohla přesáhnout 10% z celkové ceny díla a to buď dle ocenění dle rozpočtu z této smlouvy nebo dle objednatelova ocenění nákladů na odstranění těchto vad a nedodělků. Volba postupu je na straně objednatele.

4.6 Zhotovitel se zavazuje řádně zhotovené dílo předat objednateli (technickému dozoru objednatele) do 5-ti pracovních dnů od jeho provedení a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dnů od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně provedeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít, s tím, že případné vady a nedodělky nebránící řádnému provozování budou zhotovitelem odstraněny v písemně předem dohodnutém termínu.

4.7 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od zahájení běhu lhůty pro provedení díla dle č. 4.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

4.8 V případě zvýšení o více jak 10 % a snížení o více jak 10 % celkové ceny díla (prací) požadovaného objednatel nebo vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli, k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.

4.9 Zhotovitel je oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění, z důvodů vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, nepočítají se však v to okolnosti způsobené dodavatelsko-odběratelskými podmínkami a okolnostmi na straně zhotovitele. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.

4.10 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním díla zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.

- 4.11 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- 4.12 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně písemně vypovědět.
- 4.13 Výpovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně (zhotoviteli).
- 4.14 Před zahájením díla zhotovitel projedná s technickým dozorem objednatele podrobný harmonogram díla dle požadavků a závazných lhůt uvedených v článku IV. této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.

V. Cena

- 5.1 Cena předmětu díla specifikovaného v čl. III. bodě 3.1 této smlouvy se sjednává jako pevná (dle § 2620 Občanského zákoníku) a nejvýše přípustná ve výši **98 458 896,69 Kč bez DPH**.
Cena nezahrnuje DPH, která bude zhotovitelem uplatněna v souladu se zákonem o DPH v platném znění ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
Celková cena předmětu díla se skládá z ceny předmětu díla bez DPH a DPH.
- 5.2 Cena předmětu díla bez DPH specifikovaného v bodě 5.1 této smlouvy je platná, pokud bude dílo na základě výzvy objednatele k zahájení díla zahájeno ve lhůtě, která je stanovená délkou vázanosti nabídkou dle dokumentace této veřejné zakázky. V případě zahájení díla (na základě výzvy objednatele k zahájení díla) po tomto dohodnutém termínu bude cena stavebního díla bez DPH na návrh zhotovitele přepočtena s využitím „Indexů změn cen“ vydávaných ÚRS Praha podle příslušné KSO - klasifikace stavebních objektů předmětu stavebního díla.
- 5.3 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení předmětu díla vč. nákladů na práce dle bodu 3.3. této Smlouvy. Sjednanou cenu lze překročit pouze v případě realizace dodatečných prací, služeb a dodávek nad rámec této smlouvy a to postupem podle bodů 5.5 až 5.10.
- 5.4 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla a je nedílnou součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy prací a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (např. stavebních objektech podle pokynů objednatele a podle členění smlouvy o dílo). Při stanovení skutečných nákladů díla bude postupováno takto:
- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za celé dílo, tato cena je pevně stanovena a zhotovitel do ní zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu.
 - Tam kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude částka splatná podle smlouvy vypočtena použitím sazby za jednotku na množství skutečně provedených prací a dodávek pro příslušnou položku.
 - Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací (zjišťovací protokoly) poslouží jako podklad pro zpracování faktur a k eventuálnímu vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.9 této smlouvy.
 - Platby za skládkovné a doprava na skládku mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních lístků objednateli.
- 5.5 Práce, dodávky nebo služby nad rámec této smlouvy (neobsažené v položkovém rozpočtu, případně v zadávací dokumentaci nebo projektové dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné práce, dodávky nebo služby. Práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.

5.6 Veškeré dodatečné práce, dodávky nebo služby, změny nebo doplňky nad rámec zadávací dokumentace, projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem a to zápisem, zaslaným do datové schránky dodavatele, nebo zápisem do deníku díla (do stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě) nebo odsouhlaseny dodatkem ke smlouvě o dílo. O způsobu rozhodne podle svých vnitřních předpisů objednatel.

5.7 Zhotovitel je povinen objednatelem požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.

5.8 Případné dodatečné práce, dodávky nebo služby vyžádané objednatelem budou oceněny dále uvedeným způsobem:

a) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky jsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny beze změn v jejich výši.

b) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny takto:

- Stavební a montážní práce se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrných cen stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací a to takto: Jednotková cena z ceníku ÚRS bude vynásobena podílem ceny dle bodu 5.1 této smlouvy bez DPH k ceně z rozpočtu projektové dokumentace bez DPH a bez vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů, uvedené v zadávací dokumentaci (předpokládaná cena).
- Specifikace a materiály budou oceněny dle aktualizovaných ceníků ÚRS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací. Na vyžádání objednatele budou specifikace a materiály oceněny dle skutečné ceny pořízení a budou doloženy doklady o pořízení.
- Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny dle aktualizovaného Sazebníku přírážek pořizovacích nákladů ÚRS.
- Pro ocenění zednických výpomocí, podílu přidružených výkonů, mimostaveništní dopravy a přesunů budou použity sazby uvedené v Pravidlech „M“ pro užití katalogů směrných cen montážních prací, vydaných ÚRS.
- Pro nestandardní (atypické) stavební a montážní práce a výrobky ve specifikacích může objednatel po zhotoviteli požadovat předložení cenové nabídky dvou a více v úvahu přicházejících firem. Výběr firmy pro nestandardní práce a výrobky provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek.
- V případě nutnosti ocenit některé práce nespécifikované směrnými cenami ÚRS, ocení se tyto práce hodinovou základní sazbou (HZS) bez DPH:
 - stavební práce 230,- Kč/hod.
 - pro montážní práce 300,- Kč/hod.
 - pro revize a zkoušky 500,- Kč/hod.

*Poznámka: Při změně ceníků ÚRS se datem aktualizace rozumí datum zveřejnění aktualizovaných cen.

Pokud dojde k dodatečným pracím, dodávek nebo služeb, je zhotovitel povinen doložit objednateli výši těchto nákladů a jejich oprávněnost. V případě, že zhotovitel tuto povinnost nesplní, k cenám dodatečných prací, dodávek nebo služeb již nebudou rozpočtovány žádné Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a Ostatní náklady.

5.9 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen provést ocenění požadovaných dodatečných prací, dodávek nebo služeb (víceprací) před jejich realizací formou Změnového listu (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Toto ocenění bude dále schváleno dle bodu 5.6 této smlouvy. O takto oceněné vícepráce bude zvýšena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

5.10 Na práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek bude zhotovitelem zpracován „Změnový list“ (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

VI. Platební podmínky

- 6.1 Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání na stavbě po ukončení každého ukončeného kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení. Zástupce objednatele pověřený k jednání na stavbě je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení tohoto soupisu a zjišťovacího protokolu, jej schválit případně písemnou formou vrátit s řádným zdůvodněním vrácení.
- 6.2 Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacího protokolu, který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena.
- 6.3 Splatnost faktury bude do **30** dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele.
- 6.4 Faktura (dílčí) bude mít tyto náležitosti:
- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
 - označení díla
 - číslo smlouvy objednatele
 - číslo faktury
 - den odeslání a den splatnosti
 - celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši a cenu celkem s DPH
 - vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku)
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
 - razítko a podpis oprávněné osoby
 - označení číslem dotačního projektu.
- 6.5 Objednatel uhradí měsíční fakturace provedených prací a dodávek na základě vzájemně odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovacích protokolů předmětu plnění veřejné zakázky (i dílčích SO) do výše 90 % fakturace vč. DPH. Zbývajících 10 % ceny vč. DPH si objednatel ponechá jako pozastávku a uhradí až na základě úspěšného předání a převzetí díla (i dílčích provedených SO) bez vad a nedodělků nebo na základě zápisu o odstranění vad a nedodělků potvrzeného objednatelem.
- 6.6 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po úspěšném předání a převzetí díla. Konečný soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v bodě 6.4 a dále:
- výslovný název „konečná faktura“
 - celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH
 - soupis a výši všech uhrazených faktur
 - částku zbývajících k úhradě bez DPH, DPH v zákonné výši a s DPH
 - případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku - poníženou o pozastávku)
 - kopii protokolu o předání a převzetí díla
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.
- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady a nedodělky. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení na základě žádosti zhotovitele.
- 6.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a

lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

VII. Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy (dílo) je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **60 měsíců** a běh lhůty záruční doby je stanoven od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
- 7.2 Záruční doba (běh lhůty záruční doby) začíná plynout ode dne převzetí řádně provedeného díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.3 V odůvodněných případech lze dohodnout dílčí předání a převzetí díla (například věcně a místně nesouvisející stavby – stavebního objektu, požadavek objednatele na předběžné užívání apod.) Pokud by před konečným předáním a převzetím díla bylo toto dohodnuto mezi zhotovitelem a objednatelem, může být, po vzájemné dohodě, zahájení běhu lhůty záruční doby na tuto dílčí část díla stanoveno zvláštním ujednáním zhotovitele a objednatele, a to dodatkem ke smlouvě.
- 7.4 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.5 Drobné vady a nedodělky, nebránící provozu, budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude technickým dozorem objednatele stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, je zhotovitel povinen zaplatit příslušné smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.6 Strany sjednávají záruku za jakost díla. Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.
- 7.7 Zhotovitel odpovídá za vady vzniklé v záruční době a je povinen tyto vady odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu, a to ve lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu vady, nejdéle však do 30 pracovních dnů od oznámení vady. V případě vzniku nebo zjištění vady, kterou objednatel označí za vadu bránící provozu, je zhotovitel povinen zajistit účinné zahájení odstraňování vady v místě objednatele do 24 hodin od prokazatelného ohlášení objednatelem, pokud mu objednatel neurčí jinou dobu. Pokud vada představuje podstatné porušení této smlouvy, zejména pokud vylučuje nebo omezuje použitelnost díla, a nebyla-li zhotovitelem v dodatečně lhůtě stanovené objednatelem odstraněna, má objednatel právo rovněž odstoupit od smlouvy. V případě neodstranitelné vady bránící provozu je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 7.8 Objednatel je povinen písemně oznámit vadu bez zbytečného odkladu zhotoviteli, jakmile ji zjistí, nejpozději do konce smlouvené záruční doby. Oznámení o vadě musí obsahovat: popis vady, nebo jakým způsobem se vada projevuje, místo, kde se vada projevuje a termín, kdy je možné vadu odstranit, a to písemně. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v co nejkratším možném dohodnutém termínu s objednatelem. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost k odstranění vady v přiměřené lhůtě poskytnuté objednatelem, má objednatel, po písemném oznámení zaslaném zhotoviteli, právo odstranit vadu sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 7.9 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.
- 7.10 Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
- 7.11 Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od začátku ode dne ukončení reklamační opravy.

VIII.

Dodací a kvalitativní podmínky

- 8.1 Po zahájení běhu lhůty díla předá technický dozor objednatele zhotoviteli místo díla (staveniště) určené k uskutečnění díla. Zároveň technický dozor objednatele předá a zhotovitel převezme 2 paré příslušné projektové dokumentace díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.2 Zhotovitel má povinnost zjistit před započatím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla dle záměru objednatele (vyjádřeného příslušnou zadávací dokumentací - projektem). Po obdržení projektové dokumentace je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu prověřit, zda projektová dokumentace nemá zřejmé nedostatky. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele včas upozornit.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s technickým dozorem objednatele postup prací. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržoval a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.5 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Poddodavatelé podílející se na této akci musí být uvedeni v Čestném prohlášení účastníka k poddodavatelům (seznam poddodavatelů) dle závazné přílohy této veřejné zakázky. Zhotovitel je oprávněn požádat o doplnění, případně o změnu poddodavatelů v seznamu poddodavatelů. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.6 Zhotovitel může změnit poddodavatele (podzhotovitele), pomocí kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.
- 8.7 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn kontrolovat provádění díla a zajišťovat v místě díla občasný technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané zadávací dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo díla (staveniště). Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní neprodleně zápisem do deníku díla (stavebního deníku, montážního deníku) a požádá o odstranění vad a určí termín na odstranění vad. Jestliže zhotovitel díla takovéto vady neodstraní v určené době, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.8 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svého pracovníka, pověřeného za zhotovitele jednáním v technických záležitostech, nebo stavbyvedoucího na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.9 Zhotovitel je povinen vždy přizvat technický dozor objednatele k prováděným zkouškám a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva k prověření těchto prací bude zapsána v deníku díla (stavebním deníku, jednoduchý záznam o stavbě) a zároveň zaslána elektronicky na adresu příslušného technického dozoru objednatele nejméně **tři** pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. Technický dozor objednatele je povinen se prováděných zkoušek a prověrky zakrývaných prací v požadovaném termínu zúčastnit. Neúčast technického dozoru objednatele, při splnění sjednaných podmínek, nebrání zhotoviteli v provedení zkoušky a pokračování v realizaci díla.

- 8.10 Tam kde smlouva zahrnuje bourací (demoliční) práce, budou materiály a předměty z nich, pokud právo státu nestanoví jinak, majetkem zhotovitele kromě předmětů a materiálů, které si objednatel hodlá ponechat ve svém vlastnictví. Tyto předměty a materiály označí technický dozor objednatele zhotoviteli před zahájením díla (stavby), v případě většího rozsahu díla (stavby) budou tyto předměty a materiály označovány postupně podle průběhu bouracích prací. S těmito materiály naloží zhotovitel v souladu s požadavky jejich provozovatelů nebo vlastníků. Jedná se především o stožáry a svítidla VO, asfaltový recyklát, dlažby, obrubníky, podkladní vrstvy komunikací, prvky PSV objektů atd.
- 8.11 Likvidaci a úklid místa díla (staveniště) ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne předání řádně provedeného díla a protokolárně je předá technickému dozoru objednatele.
- 8.12 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí díla a veřejných komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.13 Vzhledem k tomu, že odstraňované budovy obsahují stavební materiály s obsahem azbestu. Odpady s obsahem azbestu musí jejich původce zařadit dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) do kategorie, skupiny, podskupiny a druhu (katalogové číslo). Dle vyhl. č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) podle svého původu: Stavební a demoliční odpady: kat.č.170605 - stavební materiály obsahující azbest.
- 8.14 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.15 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.16 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě díla (na staveništi). Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů v průběhu provádění díla.
- 8.17 Stavba bude řízena hlavním stavbyvedoucím uvedeným v bodě 1.4. této smlouvy a vykonávajícím svou činnost v souladu s §153 zák. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu. Hlavní stavbyvedoucí bude přímo řídit stavební práce, kontrolovat stav a zajištění staveniště včetně bezpečnosti práce a bezpečnosti práce ve vztahu ke třetím osobám. Objednatel požaduje, aby se jím jmenovaná odpovědná osoba (stavbyvedoucí) účastnila pravidelných kontrolních dnů stavby stanovených objednatelem, na vyzvání objednatele s ním koordinovala a konzultovala stavební práce při mimořádných kontrolních dnech stavby, účastnila se předávání zakrývaných konstrukcí, vedla stavební deník, účastnila se předávání stavby a případně na vyzvání se účastnila kontrolních prohlídek stavby, prováděných stavebním úřadem. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.18 Zhotovitel je povinen záměr veškerých změn týkajících se hlavního stavbyvedoucího a technika v oboru dopravní stavby nahlásit objednateli. Zhotovitel souhlasí, že v případě změny či nahrazení této osoby bude tato změna provedena na základě odsouhlasení objednatele. Změna hlavního stavbyvedoucího bude vždy uvedena ve stavebním deníku.
- 8.19 V případě změny hlavního stavbyvedoucího nebo technika v oboru dopravní stavby uvedených v čl. 1.4 této smlouvy musí nahrazující osoba splňovat min. úroveň kvalifikačních předpokladů požadovaných dle zadávací dokumentace pro osobu, kterou nahrazuje. Toto bude prokázáno předložením obdobných dokumentů, jaké byly předloženy do nabídky dodavatele (nyní zhotovitele) pro tuto nahrazovanou osobu.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody z jednání, které nejsou upravena v tomto článku, a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele.

- 9.2 Pokud před zahájením stavby zhotovitel neprojedná s technickým dozorem objednatele podrobnější harmonogram stavby dle bodu 4.14 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 9.3 V případě, že zhotovitel neposkytne součinnost koordinátorovi BOZP dle bodu 10.9, 10.10, 10.11, 10.12 včetně této smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 9.4 Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele pozvat technický dozor objednatele ke kontrole zakrývaných prací (konstrukcí) činí 10 000,- Kč za každý případ.
- 9.5 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby poruší závazné podmínky provádění stavby dle bodu 4.3, 4.4 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 9.6 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí díla (stavby) a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 9.7 Jestliže dojde při pokládce živичného krytu k nutnosti vinou špatně provedených prací zhotovitele nebo prací provedených proti písemnému pokynu objednatele (technického dozoru objednatele) k nutnosti zásahu (řezání a nově doplňovaný kryt) do nově položeného krytu, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý takovýto zásah.
- 9.8 Smluvní pokuta za nedodržení termínu provedení díla se sjednává ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu plnění. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.9 Pokud zaviněním zhotovitele dojde k nemožnosti dokončit stavbu ve lhůtě pro provedení díla za vhodných klimatických podmínek a stavba bude muset být z důvodů nevhodných klimatických podmínek přerušena, počítají se tyto dny přerušování do prodlení s termínem provedení díla a objednatel je oprávněn si za tyto dny nárokovat smluvní pokutu. Dále v tomto případě zhotovitel provede zajištění stavby na své náklady.
- 9.10 Jestliže zhotovitel přes konkrétní písemné zdůvodnění a včasné upozornění objednatelem, že dílo není řádně dokončeno, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že stavební dílo skutečně nebylo dokončeno, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč.
- 9.11 Smluvní pokuta za prodlení oproti dohodnutému termínu z přejímacího řízení na odstranění případných vad a nedodělků činí 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
- 9.12 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení místa díla (staveniště) činí 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.13 Smluvní pokuta za každou reklamaci činí 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den jejího trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí, jestliže vadu nebo nedodělek odstraní do 15-ti dnů od obdržení reklamace, případně do lhůty dohodnuté na jednání.
- 9.14 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu platby. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny předmětu díla za každý započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.15 Jestliže zhotovitel neposkytne objednateli (technickému dozoru objednatele) aktuální informace o poddodavatelích dle bodu 8.5 této Smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za

každého neoznačeného poddodavatele.

- 9.16 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem dle bodu 13.1 této smlouvy. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.17 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. odečíst zhotoviteli z ceny za dílo.
- 9.18 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle a s přihlédnutím k dalším skutečnostem, ustoupit.
- 9.19 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností FIRESTA: s Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, č. smlouvy 7721128473 na hodnotu škody ve výši 150.000.000,- Kč; VHS: s Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, č. smlouvy 7721131693 na hodnotu škody ve výši 100.000.000,- Kč, a tyto budou doloženy před podpisem smlouvy o dílo objednateli a musí být platná po celou dobu plnění Smlouvy o dílo. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s plněním předmětu této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.
- 9.20 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění díla – stavebně-montážní pojištění poskytující ochranu před škodami, které mohou vzniknout v průběhu realizace této stavby, na celé provádění stavby až do termínu předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, a to na novou cenu díla. Pojistná smlouva byla uzavřena s Generali Česká pojišťovna, a.s., č. Rámcové smlouvy 899-22999-16, přihláška č. 013/2020 ze dne 23.10.2020, vč. Certifikátu o uzavřeném stavebně-montážním pojištění na hodnotu škody ve výši 98.458.896,69 Kč, a byla doložena před podpisem smlouvy o dílo objednateli. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s plněním předmětu této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.
- 9.21 Pokud objednatel bude nucen vrátit dotaci nebo grant, vázané na předmětné dílo, nebo zaplatit finanční postih z důvodů porušení smluvních povinností zhotovitelem, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši tohoto finančního postihu.

X.

Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa díla (staveniště) o pracích, které provádí, deník díla (stavební deník) dle přílohy č.9 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména předání a převzetí místa díla (staveniště), dále údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy.
- 10.2 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn sledovat obsah deníku díla a k zápisům připojovat své stanovisko. Během pracovní doby musí být deník díla trvale přístupný a uložený v místě díla (na staveništi). Povinnost vést deník díla končí odstraněním případných vad a nedodělků.
- 10.3 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Osoba, pověřená za objednatele technickým jednáním či jednáním na stavbě, však není oprávněna zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.

- 10.4 Po vzájemné dohodě je objednatel (technický dozor objednatele) oprávněn dát zhotoviteli pokyn přerušit práci z důvodů administrativního řešení víceprací, méněprací, žádosti změny lhůty provádění díla apod. na straně objednatele. Technický dozor objednatele zapíše rozsah a důvod přerušování práce na díle do deníku díla (stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě).
- 10.5 Objednatel (technický dozor objednatele) si vyhrazuje právo nepřevzít dílo nebo části díla, které nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné době běžně požadované. Zhotovitel provede opravu konkrétních nekvalitních částí díla na svůj náklad.
- 10.6 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména:
- ustanovení zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
 - požadavků ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
 - ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce
 - ustanovením nařízením vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
 - ustanovením zákona č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
 - ustanovením vyhlášky č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
 - ustanovením vyhlášky č. 394/2006 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
 - ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
 - ustanovení vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu.
 - požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány.
- 10.7 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele (technický dozor objednatele) bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 10.8 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 10.7, odpovídá za vady díla, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem.
- 10.9 Objednatel zavazuje zhotovitele stavby (předmětu díla) dle této Smlouvy k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby dle podmínek zákona 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Objednatel zavazuje zhotovitele stavby, aby tuto povinnost dále přenesl i na jím smluvené podzhotovitele (poddodavatele) předmětu díla dle této Smlouvy.
- 10.10 Zhotovitel se zavazuje, že prokazatelně předá koordinátorovi BOZP veškeré aktualizované podklady potřebné pro plnění služby koordinátora BOZP v rozsahu stavby dle této smlouvy o dílo, v opačném případě objednatel není odpovědný za důsledky vyplývající z neposkytnutí těchto informací. Způsob předání dokladů je zpravidla osobně na MěÚ Litvínov, případně elektronicky (datová schránka).
- 10.11 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny koordinátora BOZP a neprodleně (tj. v termínu určeném koordinátorem BOZP) odstraňovat koordinátorem BOZP zjištěné závady a nedostatky. Pokud tak zhotovitel neučiní, je koordinátor BOZP oprávněn prostřednictvím objednatele (technického dozoru

objednatel) zastavit stavbu a to až do odstranění zjištěných závad a nedostatků. Dny zastavení stavby z důvodů dle tohoto odstavce se započítávají do celkové lhůty pro provedení díla.

10.12 Zhotovitel se zavazuje vydat koordinátorovi BOZP písemné oprávnění ke vstupu na staveniště, a to i bez určeného doprovodu. Písemné oprávnění provede zhotovitel zápisem do stavebního deníku.

10.13 Zhotovitel je povinen před zahájením vlastních stavebních prací zabezpečit rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací z důvodu provádění stavebních prací, povolení zařízení staveniště, povolení dopravního omezení a odsouhlasení přepravních tras ke staveništi.

XI. Předání a převzetí

11.1 O předání a převzetí díla bude vždy sepsán písemný protokol, který pořizuje zhotovitel ve spolupráci s objednatelem (technickým dozorem objednatele).

11.2 Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení nezbytné doklady, zejména a případně:

a)

- protokoly o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, protokoly o proškolení obsluhy,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- vyjádření správců sítí (kontrola před záhozem, vyjádření ke kolaudaci);
- deníky díla (stavební deníky);
- zkušební, záruční listy a dodací listy
- prohlášení o vlastnostech (o shodě) na použité stavební výrobky a materiály podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění a nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, o stavebních výrobcích
- doklad o uložení (likvidaci) odpadu a příp. o přepravě odpadu.

b)

- dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou (dle vyhl. 499/2006 Sb., ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb. – přílohy č. 7 – PD skutečného provedení stavby), a to ve 3 vyhotoveních v tištěné formě a ve 3 vyhotovení na datovém nosiči ve formátu dwg a pdf;
- geodetickou část - ve 4x v tištěné formě a 1x ve formátu dgn (shp, dwg, dxf) a 1x ve formátu PDF;
- geometrický plán stavby pro vložení do KN (4x v tištěné formě + 1x ve formátu dwg + 1x ve formátu dgn (ev. shp, dxf) a 1x ve formátu PDF).

Rozsah dokumentace bude upřesněn podle pokynů objednatele.

Předávaná dokumentace bude objednateli předána ve 2 vyhotoveních.

Nebudou-li tyto podklady řádně připraveny, není objednatel (technický dozor objednatele) povinen dílo převzít, objednatel však může zahájit přejímku díla nebo částečné převzetí díla. Do doby předání výše uvedených dokladů se dílo považuje za nepředané bez vad a nedodělků.

11.3 Objednatel (technický dozor objednatele) má právo vyžádat si kopie výše uvedených dokladů dle bodu 11.2 a) kdykoli v průběhu stavby. Objednatel (technický dozor objednatele) si předložením těchto dokladů může podmínit proplacení faktur.

11.4 Nebude-li dílo či jeho část způsobilé k předání ani po uplynutí lhůty 15 dnů od výzvy k řádnému předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn dokončit dílo či jeho část sám na náklady zhotovitele.

11.5 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

11.6 Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

XII.

Povinnosti zhotovitele při plnění podmínek dotace, poskytnuté na předmět díla

- 12.1 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFDI, Ministerstva dopravy, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
- 12.2 Zhotovitel bude respektovat právo SFDI (Státního fondu dopravní infrastruktury) na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutým příspěvkem z rozpočtu SFDI.
- 12.3 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do konce roku 2032. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 12.4 Objednatel si vyhrazuje možnost jednostranně odstoupit od smlouvy z důvodu, že mu nebude poskytnuta dotace, a to až do doby doručení výzvy k zahájení díla.
- 12.5 Zhotovitel se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem v rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. dohodnutých ve smlouvě mezi řídicím orgánem a příjemcem dotace, povinnost zhotovitele umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu dopravy ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem. Objednatel poskytne zhotoviteli neprodleně kopii rozhodnutí o přidělení dotace.

XIII.

Ostatní ujednání

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že lze započítat vzájemné pohledávky.
- 13.2 Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle až do jeho řádného provedení a předání objednateli bez vad a nedodělků nese zhotovitel.
- 13.3 Vznikne-li zhotoviteli nárok na náhradu škody, uhradí se škoda skutečná bez ušlého zisku.
- 13.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu dle § 152 odst.3 (b,c) zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu, případně dle požadavků objednatele, tj. na viditelném místě umístit tabuli s údaji:
- označení stavby a stavebníka
 - způsob provádění stavby
 - kdo stavbu provádí
 - který orgán a kdy stavbu povolil
 - termín zahájení a dokončení stavby
- a dále vhodně spolupracovat s objednatелеm na plnění dalších povinností, uvedených v odstavci 3 § 152 zák. 183/2006 Sb.
- 13.5 Zhotovitel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, s uvedením potřebných údajů.

XIV. Závěrečná ujednání

- 14.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 14.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.
- 14.3 Odstoupení od smlouvy je uskutečněno dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí obecně závaznými platnými právními předpisy. V pochybnostech se má za to, že bylo řádně doručeno po marném uplynutí lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.
- 14.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy, se rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.
- 14.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 14.6 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 14.7 V případě, že nebude zhotoviteli doručena výzva k zahájení prací ani do **31.3.2021**, smlouva se rozvazuje a v celém rozsahu zaniká bez nároku smluvních stran na náhradu škody.
- 14.8 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
- 14.9 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a jejich dodatcích nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 14.10 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.
- 14.11 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.
- 14.12 Obě smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění, a dalších platných a účinných obecně závazných právních předpisů.
- 14.13 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
- 14.14 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
Příloha č.1 – Změnový list
Příloha č.2 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr

Litvínově dne

V Brně dne

Za objednatele :

Za zhotovitele :
„Most Mezibořská – FIRESTA + VHS“

Ing. Pavel Borek Digitálně podepsal
Ing. Pavel Borek
Datum: 2020.10.27
13:24:32 +01'00'

.....
Mgr. Kamila Bláhová
starostka města

.....
Ing. Pavel Borek, člen představenstva
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Oldřich Řáha Digitálně podepsal Oldřich
Řáha
Datum: 2020.10.30 08:52:54
+01'00'

.....
Oldřich Řáha, jednatel
Vodohospodářské stavby, společnost
s ručením omezeným

Aspe

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba:16NO05019 - Most přes ulici Mezibořská v Litvinově

Varianta:ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 98 458 896,69
OC+DPH: 119 135 265,04

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	6 675 019,70	1 401 754,14	8 076 773,84
SO 001	Demolice stávajícího mostu	16 273 499,72	3 417 434,94	19 690 934,66
SO 002	Demolice stávajícího propustku pod mostem	1 237 632,97	259 902,93	1 497 535,90
SO 101.1	Stavební úpravy komunikace před mostem	2 332 467,54	489 818,19	2 822 285,73
SO 101.2	Stavební úpravy MK za mostem	1 575 458,27	330 846,23	1 906 304,50
SO 102	Stavební úpravy zpevněných ploch pod mostem	8 549 764,15	1 795 450,49	10 345 214,64
SO 201	Most přes ulici Mezibořská	46 926 067,98	9 854 474,29	56 780 542,27
SO 202	ZB rám pod mostem v ulici Nerudova	5 304 888,35	1 114 026,56	6 418 914,91
SO 203	Uhlivá zeď za opěrou O8	8 882 171,60	1 865 256,03	10 747 427,63
SO 440	Provizorní přepojení osvětlení v ulici Nerudova	148 676,02	31 221,96	179 897,98
SO 441	Provizorní osvětlení	66 425,53	13 949,36	80 374,89
SO 442	Veřejné osvětlení mostu - definitivní stav	486 824,86	102 233,23	589 058,09

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16NO05019 Most přes ulici Mezibořská v Litvinově
 číslo a název SO SO 000 Příprava území
 číslo a název rozpočtu: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0 Vedlejší a ostatní náklady									
1	2019_OTSKP	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU	KPL	1,000	152 447,44	152 447,44	
2	2019_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	381 118,59	381 118,59	
3	2019_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	196 003,85	196 003,85	
4	2019_OTSKP	02750		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ LEŠENÍ Ochrana provozu na komunikaci k Podkrušnohorské nemocnici	KPL	1,000	326 673,08	326 673,08	
5	2019_OTSKP	02861		PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU	KPL	1,000	217 782,05	217 782,05	
6	2019_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	1 470 028,85	1 470 028,85	
7	2019_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 1=1,000 [A1]	KPL	1,000	326 673,08	326 673,08	
8	2019_OTSKP	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	217 782,05	217 782,05	
9	2017_OTSKP-SPK	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace objektů č.p. 638, 685, 764, 745, 901, 902, 903, 15000 Kč/objekt (Uvažovaná délka pasportizace jednoho objektu je 8 hodin - 15000/8 = 1875 Kč/hodinu) Pasportizace 7 objektů: 7,0*8=56,000 [A] Celkem: A=56,000 [B]	HOD	56,000	4 083,41	228 670,96	
10	2019_OTSKP	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Realizace DIO	KUS	1,000	980 019,23	980 019,23	
11	2019_OTSKP	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	2 177 820,52	2 177 820,52	
0 Vedlejší a ostatní náklady								6 675 019,70	
C e l k e m								6 675 019,70	

Elektronický podpis - 2.11.2020

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Mgr. Kamila Bláhová

Vydal : PostSignum Qualified C...

Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **16NO05019** **Most přes ulici Mezibořská v Litvínově**
 číslo a název SO **SO 001** **Demolice stávajícího mostu**
 číslo a název rozpočtu: **SO 001** **Demolice stávajícího mostu**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2019_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkop (viz položka 13173): 7976,073=7 976,073 [A]	M3	7 976,073	162,79	1 298 424,92
2	2019_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka zahrnuje vybourané betonové konstrukce dle položky č. 96611: 1060,788 m ³ * 2,5 t/m ³ =2 651,970 [B] dle položky č. 96615: 609,637 m ³ * 2,2 t/m ³ =1 341,201 [C] dle položky č. 96616: 1150,117 m ³ * 2,4 t/m ³ =2 760,281 [E]	T	6 753,452	156,53	1 057 117,84
Celkem: B+C+E=6 753,452 [F]								
3	2019_OTSKP	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka zahrnuje vyfrézované asfaltové vrstvy dle položky č. 113721: 222,424 m ³ * 2,2 t/m ³ =489,333 [A]	T	489,333	125,22	61 274,28
Celkem: A=489,333 [B]								
4	2017_OTSKP-SPK	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU bourání konstrukcí kovových dle položky 96618 16,543=16,543 [A] t	T	16,543	108,90	1 801,53
5	2017_OTSKP-SPK	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU odstránění izolace na mostě dle položky 97817 1986,5*0,01*2,2=43,703 [A]	T	43,703	1 742,25	76 141,55
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
2 494 760,12								
1								
Zemní práce								
6	2019_OTSKP	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Šířka vozovky II. 0,140 m na stávajícím mostě = 13,020 m Délka stávajícího mostu včetně křídel 101,608 + 10,205 + 10,210 13,020 m*(101,608+10,205+10,210)*0,14 m=222,424 [A]	M3	222,424	667,50	148 468,02
7	2019_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I Hloubka základové spáry současněho mostu je odhadnutá a vychází z požadavků na založení mostu nového, proto se celková kubatura výkopů může změnit!! Opěra O1 (57,94-12,003)*17,85+1/3*3,14*6,5*6/4*2+18*6,3*2+3,7*16=1 126,385 [J] Pilíř P2 (22,58-3*1,0)*15,8+22,58*1+4,147*2*5,4+2,25*(15,8+2)=416,782 [B] Pilíř P3 (18,94-3*1,0)*15,8+2,375*(15,8+2)=294,127 [L] Pilíř P4 (19,236-3*1,0)*15,8+2,375*(15,8+2)=298,804 [M] Pilíř P5+P6 (70,146-3*1*2-9,2)*15,8+70,146*1,0+4,911*18,67*2+(2,25+5,224)*(15,8+2)=1 254,707 [N] Pilíř P7 (20,265-3*1)*15,8+22,265*1+5,666*2*5,4+2,375*(15,8+2)=398,520 [O] Opěra O8+opěrné zdi 3,354*14,5+1,94*9,06*2+2,2*(15,0+2)+(2,259+5,388)/2*9,980*2+(3,409+5,923)/2*9,980*2+(3,425+6,225)/2*9,980*2+(3,749+6,822)/2*9,980*2+(106,72+109,01)/2*9,980+(96,161+98,46)/2*9,980+(86,231+88,53)/2*9,980+(76,43+78,8)/2*9,980=4 186,748 [I] Celkem: J+B+L+M+N+O+I=7 976,073 [P]	M3	7 976,073	356,89	2 846 580,69
8	2019_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ Dle položky 13173: 7976,073=7 976,073 [A] m ³	M3	7 976,073	25,04	199 720,87
1								
Zemní práce								
3 194 769,58								
2								
Základy								
9	2019_OTSKP	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVŮVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) Štětové stěny Mezibořská: 28,72*9*2=516,960 [A] Štětovnicové stěny (přijezdová komunikace k LDN): 28,72*9*1=258,480 [B] Štětovnicové stěny u pilíře P2: 11,0*8,30=91,300 [C] Celkem: A+B+C=866,740 [D]	M2	866,740	2 955,30	2 561 476,72
2								
Základy								
2 561 476,72								
9								
Ostatní konstrukce a práce								
10	2019_OTSKP	911CA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dle položky č. 911CC1 120=120,000 [A]	M	120,000	901,62	108 194,40
11	2019_OTSKP	911CC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ Dočasně betonové svodidlo v ulici Mezibořská pod mostem (30 m+30 m)*2=120,000 [A]	M	120,000	1 192,14	143 056,80
12	2019_OTSKP	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Nosná konstrukce: 17,400*0,6*101,608=1 060,788 [A] Celkem: A=1 060,788 [B]	M3	1 060,788	2 920,20	3 097 713,12
13	2019_OTSKP	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU Z důvodu zvýšené ochrany stávajícího kolektoru, který prochází v těsné blízkosti základu P3 je nutné počítat s vyšší náročností demoličních prací, případně s ručním bouráním základu a následným provizorním podepením kolektoru. Základy 1*3*15*8*1,15=414,000 [A] Opěra - dík (7,75+6,14)*17,020*1,15=271,869 [B] Vyrovnávací beton 101,608*0,01*13,020*1,15=15,214 [D] Celkem: A+B+D=701,083 [E]	M3	701,083	1 565,31	1 097 412,23
14	2019_OTSKP	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	1 317,855	2 587,12	3 409 449,03

Elektronický podpis - 2.11.2020

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Mgr. Kamila Bláhová
 Vydal : PostSignum Qualified C...
 Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

Římsy
(101,608+10,205+10,210)*(1,235+1,109)*1,15=328,925 [A]

Pilíře
(6,3+6,4+6,650*2+6,2+5,6)*3,14*1*1/4*3*1,15=102,372 [B]

Stativa
7,064*2*6*1,15=97,483 [C]

Úložné prahy + závěrná zídka
1,828*2*17,020*1,15=71,559 [E]

Křídla
0,6*9*5,9+0,6*9*5,0*1,15=62,910 [G]

Přechodová deska
0,3*4,5*13,020*2*1,15=40,427 [K]

Opěrné zdi za opěrou O8
(117,120+228,384+91,865+96,700)*1,15=614,179 [I]

Celkem: A+B+C+E+G+K+I=1 317,855 [L]

15	2019_OTSKP	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH Demontáž stávajícího zábradlí na mostě	T	16,543	300,54	4 971,83
----	------------	-------	---	---	--------	--------	----------

Zábradlí - Levá římsa
(6,25+28,23+28,32+28,66+58,04)*0,0625=9,344 [A]

Zábradlí - Pravá římsa:
(21,59+28,26+28,41+28,43+8,5)*0,0625=7,199 [B]

Celkem: A+B=16,543 [C]

16	2019_OTSKP	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	1 986,436	81,40	161 695,89
----	------------	-------	---------------------------	----	-----------	-------	------------

101,608*17*1,15=1 986,436 [A]

		9	Ostatní konstrukce a práce				8 022 493,30
--	--	---	----------------------------	--	--	--	--------------

			C e l k e m				16 273 499,72
--	--	--	--------------------	--	--	--	----------------------

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

16NO05019

Most přes ulici Mezibořská v Litvínově

číslo a název SO

SO 002

Demolice stávajícího propustku pod mostem

číslo a název rozpočtu:

SO 002

Demolice stávajícího propustku pod mostem

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2019_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	521,330	162,79	84 867,31
				Dle položky (13173) 521,330=521,330 [A]				
2	2019_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	391,574	156,53	61 293,08
				dle položky č. 966161 a č. 966131 a 11415: 71,730 m ³ * 2,2 t/m=157,806 [E] 22,995 m ³ * 2,5 t/m=57,488 [F] 70,512 * 2,5 =176,280 [H]				
				Celkem: E+F+H=391,574 [I]				
3	2017_OTSKP-SPK	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,782	108,90	85,16
				bourání konstrukcí kovových				
				Dle položky 96618 0,782=0,782 [A] t				
4	2017_OTSKP-SPK	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	8,059	1 742,25	14 040,79
				odstranění mostní izolace				
				Dle položky č. 97817 366,327*0,01*2,2=8,059 [A]				
0				Všeobecné konstrukce a práce				160 286,34
1				Zemní práce				
5	2019_OTSKP	11415		ODSTRANĚNÍ DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL	M3	70,512	1 064,41	75 053,68
				3,120*0,5*45,2=70,512 [A]				
6	2017_OTSKP-SPK	11512		CERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	960,000	62,61	60 105,60
7	2019_OTSKP	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	110,000	4 018,08	441 988,80
				2*55=110,000 [A] m				
8	2019_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	521,330	356,89	186 057,46
				(34,406-9,2)*18,5+2,974*18,5=521,330 [A] m ³				
9	2019_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	466,311	25,04	11 676,43
				Dle položky (13173) 466,311=466,311 [A]				
10	2019_OTSKP	17750		ZEMNÍ HRAŽKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	86,000	939,19	80 770,34
1				Zemní práce				855 652,31
9				Ostatní konstrukce a práce				
11	2019_OTSKP	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	93,249	1 252,25	116 771,06
				1,594*45*1,3=93,249 [A]				
12	2019_OTSKP	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	29,894	2 504,49	74 869,22
				0,511*45*1,3=29,894 [A]				
13	2019_OTSKP	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,782	300,54	235,02
				Demontáž stávajícího zábradlí na mostě				
				Odstranění stávajícího zábradlí				
				Levá římsa 9,5*0,0625=0,594 [A] m				
				Pravá římsa: 3,0*0,0625=0,188 [B]				
				Celkem: A+B=0,782 [C]				
14	2019_OTSKP	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	366,327	81,40	29 819,02
				6,262*45*1,3=366,327 [A]				
9				Ostatní konstrukce a práce				221 694,32
				C e l k e m				1 237 632,97

Elektronický podpis - 2.11.2020

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Mgr. Kamila Bláhová
 Vydal : PostSignum Qualified C...
 Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **16NO05019**
 číslo a název SO **SO 101.1**
 číslo a název rozpočtu: **SO 101.1**

Most přes ulici Mezibořská v Litvínově
Stavební úpravy MK před mostem
Stavební úpravy komunikace před mostem

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
2	2019_OTSKP	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol. č. 113321: 143,25=143,250 [A] m3 dle pol. č. 113341: 67,5=67,500 [B] m3 dle pol. č. 113721: 67,5=67,500 [D] m3 Celkem: A+B+D=278,250 [E] m3	M3	278,250	547,23	152 266,75
1	2019_OTSKP	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol. č. 11130: 498*0,15=74,700 [B] m3 dle pol. č. 17120: 248=248,000 [A] m3 dle pol. č. 17411: -37,500=-37,500 [C] m3 Celkem: B+A+C=285,200 [D] m3	M3	285,200	547,23	156 070,00
3	2019_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol. 11351, obrubníky: (110*0,08*0,25) m3 * 2,3 t/m3 =5,060 [A] t dle pol. č. 11352, obrubníky: (84*0,15*0,25) m3 * 2,3 =7,245 [B] t Celkem: A+B=12,305 [C] t	T	12,305	313,06	3 852,20
4	2017_OTSKP-SPK	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odstranění asfaltových vrstev Dle položek 11313, 11333, 11372 10,250*2,2+10,250*2,2+67,5*2,2=193,600 [A]	T	193,600	326,67	63 243,31
5	2019_OTSKP	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE Dle položek 18222 a 18232 (496+40)*0,15*1,05=84,420 [A]	T	84,420	806,45	68 080,51
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
6	2019_OTSKP	11130		SEJMUTI DRNU odměřeno ze situace v autocad tl. 150 mm: 498=498,000 [A] m2 Celkem: A=498,000 [B]	M2	498,000	63,86	31 802,28
7	2019_OTSKP	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odměřeno ze situace v autocad tl. 50 mm: chodník: 205 m2 * 0,05 =10,250 [C] m3 Celkem: C=10,250 [D]	M3	10,250	636,14	6 520,44
8	2019_OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENĚHO odměřeno ze situace v autocad tl. 150 mm: chodník 205 m2 * 0,15 m =30,750 [A] m3 tl. 250 mm: vozovka: 450 m2 * 0,25 m =112,500 [B] [B] m3 Celkem: A+B=143,250 [C]	M3	143,250	636,14	91 127,06
9	2019_OTSKP	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odměřeno ze situace v autocad chodník: 205 m2 * 0,05 m =10,250 [A] m3 Celkem: A=10,250 [B]	M3	10,250	698,75	7 162,19
10	2019_OTSKP	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM odměřeno ze situace v autocad vozovka: 450 m2 * 0,15 m =67,500 [A] [A] m3 Celkem: A=67,500 [B]	M3	67,500	886,59	59 844,83
11	2019_OTSKP	11351		ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ délky odměřeny ze situace v autocad 110=110,000 [A] m Celkem: A=110,000 [B]	M	110,000	71,38	7 851,80
12	2019_OTSKP	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH délky odměřeny ze situace v autocad 70=70,000 [A] m Celkem: A=70,000 [B]	M	70,000	96,42	6 749,40
13	2019_OTSKP	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odměřeno ze situace v autocad vozovka: 450 m2 * 0,15=67,500 [A] m m3 Celkem: A=67,500 [B]	M3	67,500	767,63	51 815,03
14	2019_OTSKP	113763		FŘEZOVÁNÍ DRAŽÍKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE odměřeno ze situace v autocad podél obrubníků: 70=70,000 [A] m Celkem: A=70,000 [B]	M	70,000	147,77	10 343,90
15	2019_OTSKP	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I výměry stanoveny planimetrováním ze situací a příčných řezů výkop 500 mm v AZ: 390 m2 * 0,5 m =195,000 [A] m3 Celkem: A=195,000 [B]	M3	195,000	369,41	72 034,95
16	2019_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení zeminy na mezideponii: dle pol. č. 17411: 37,500=37,500 [A] m3 natěžení ornice na mezideponii: dle pol. č. 18222: 496 m2 * 0,15=74,400 [B] m3 dle pol. č. 18232: 40 m2 * 0,15=6,000 [C] m3 Celkem: A+B+C=117,900 [D]	M3	117,900	81,40	9 597,06
17	2019_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I posun UV: 1*1*3=3,000 [A] m3 Celkem: A=3,000 [B]	M3	3,000	369,41	1 108,23
18	2019_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pro přípojku 1*2*25=50,000 [A] m3 Celkem: A=50,000 [B]	M3	50,000	419,50	20 975,00
19	2019_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTVNĚNÍ uložení na mezideponii / skládku: dle pol. č. 12373: 195=195,000 [A] m3 dle pol. č. 13173: 3=3,000 [B] m3 dle pol. č. 13273: 50=50,000 [C] m3 Celkem: A+B+C=248,000 [D]	M3	248,000	25,04	6 209,92
20	2019_OTSKP	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	195,000		

Elektronický podpis - 2.11.2020
 Certifikát autora podpisu :
 Jméno : Mgr. Kamila Bláhová
 Vydal : PostSignum Qualified C...
 Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

výměra stanovena planimetrováním z řezů a ze situace
Výměra zeminy v AZ: 390 m² * 0,5 m=195,000 [A] m³

Celkem: A=195,000 [B]							
21	2019_OTSKP	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,940	688,74	4 779,86
			výměra stanovena planimetrováním ze situace a příčných řezů km 0,113 60 - 0,148 30 vpravo: 0,1 m ² * 34,7 m=3,470 [A] m ³ km 0,113 60 - 0,148 30 vlevo: 0,1 m ² * 34,7 m=3,470 [B] m ³ Celkem: A+B=6,940 [C]				
22	2019_OTSKP	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	37,500	72,63	2 723,63
			přípojka: 1*1.5*25=37,500 [A] m ³				
Celkem: A=37,500 [B]							
23	2019_OTSKP	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,058	364,40	4 393,94
			přípojka: 0.5*1*25-3,14*0,15*0,15/4*25=12,058 [A] m ³				
24	2019_OTSKP	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 025,000	10,02	10 270,50
			plocha planimetrována z příčných řezů a ze situace vozovka: 425=425,000 [A] m ² chodníky: 210=210,000 [B] m ² parapláň pod AZ: 390=390,000 [C] m ²				
Celkem: A+B+C=1 025,000 [D]							
25	2019_OTSKP	18215	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	50,000	15,03	751,50
			plocha odměřena ze situace v autocadu zužení tělesa komunikace před mostem: 24+26=50,000 [A] m ²				
26	2019_OTSKP	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	496,000	15,03	7 454,88
			plocha odměřena ze situace v autocadu 496=496,000 [A] m ²				
Celkem: A=496,000 [B]							
27	2019_OTSKP	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	40,000	12,52	500,80
			plocha odměřena ze situace v autocadu 40=40,000 [A] m ²				
28	2019_OTSKP	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	536,000	28,80	15 436,80
			496+40=536,000 [A] m ²				
1			Zemní práce				561 071,20
2			Základy				
29	2019_OTSKP	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	1,920	3 443,68	6 611,87
			základy zabradli 30ks*0,40*0,40*0,40=1,920 [A]				
30	2019_OTSKP	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	907,984	35,06	31 833,92
			výměra stanovena planimetrováním ze situace a příčných řezů včetně přesků 12%: 1,12*(0,5*30,7+390+390+0,5*30,7)=907,984 [A] m ²				
2			Základy				38 445,79
3			Svislé konstrukce				
31	2019_OTSKP	348171	ZABRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S NÁTĚREM	KG	1 072,000	215,60	231 123,20
			odměřeno ze situace v autocadu 67 m * 16 = 1 072,000 [A] kg/m kg				
3			Svislé konstrukce				231 123,20
4			Vodorovné konstrukce				
32	2019_OTSKP	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	2,500	762,62	1 906,55
			přípojky: 1,0*0,1*25=2,500 [A] m ³				
4			Vodorovné konstrukce				1 906,55
5			Komunikace				
33	2019_OTSKP	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	137,550	762,62	104 898,38
			výměra stanovena planimetrováním z příčných řezů chodníky 150 mm: 31,3=31,300 [A] m ³ vozovka 250 mm: 106,25=106,250 [B] m ³ Celkem: A+B=137,550 [C]				
34	2019_OTSKP	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	405,000	26,30	10 651,50
			pod ACP: 405=405,000 [A] m ²				
35	2019_OTSKP	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	810,000	8,77	7 103,70
			pod SMA: 405=405,000 [A] m ² pod ACL: 405=405,000 [B] m ² Celkem: A+B=810,000 [C]				
36	2019_OTSKP	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	405,000	398,21	161 275,05
			plocha odměřena ze situace v autocadu vozovka: 405=405,000 [A] m ²				
37	2019_OTSKP	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	405,000	288,02	116 648,10
			plocha odměřena ze situace v autocadu vozovka: 405=405,000 [A] m ²				
38	2019_OTSKP	574J54	ASFALTOVÝ KOBĚREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	405,000	217,89	88 245,45
			plocha odměřena ze situace v autocadu 405=405,000 [A] m ²				
39	2019_OTSKP-SPK	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2	M2	405,000	7,51	3 041,55
			dle pol. č. 572123: 405=405,000 [A] m ²				
40	2019_OTSKP	58251	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	627,000	646,55	405 386,85
			plocha odměřena ze situace v autocadu chodníky: 627=627,000 [A] m ²				
5			Komunikace				897 250,58
8			Potrubí				
41	2019_OTSKP	83433	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM	M	25,000	726,30	18 157,50
			délky odměřeny ze situace v autocadu 25=25,000 [A] m				
42	2019_OTSKP	89712	VPUŠTĚNÍ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	12 394,74	12 394,74
			1=1,000 [A] ks				
43	2019_OTSKP	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	0,540	3 506,29	1 893,40
			UV: 1 ks * (0,6*0,6*1,5)=0,540 [A] m ³				
44	2019_OTSKP	899632	ZKOUŠKA VODOTESNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	25,000	18,78	469,50
			dle pol. č. 83433: 25=25,000 [A] m				
45	2019_OTSKP	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	25,000	33,81	845,25
			dle pol. č. 83433: 25=25,000 [A] m				
46	2019_OTSKP	899901	PŘEPOJENÍ PŘIPOJEK	KUS	1,000	5 134,21	5 134,21
			nápojení stávajících přípojek na nové vpusti, vč. dodávky a osazení příslušných tvarovek a armatur 1=1,000 [A] ks				
8			Potrubí				38 894,60
9			Ostatní konstrukce a práce				
47	2019_OTSKP	9111A3	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	69,000	225,40	15 552,60
			odměřeno ze situace v autocadu 69=69,000 [A] m				
48	2019_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	31,000	200,36	6 211,16
			nový asfalt: 31=31,000 [A] m ²				
49	2019_OTSKP	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	31,000	500,90	15 527,90
			nový asfalt: 31=31,000 [A] m ²				
50	2019_OTSKP	917212	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	108,000	360,70	38 955,60
			Obruba šířky 80 mm, třída betonu C20/25n - XF3 délky odměřeny ze situace v autocadu 108=108,000 [A] m				
51	2019_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	70,000		
			Do betonového lože z betonu C20/25n - XF3				

Elektronický podpis - 2.11.2020

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Mgr. Kamila Bláhová
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

			délky odměřeny ze situace v autocadu 70=70,000 [A] m					
52	2019	OTSKP	919114	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	45,000	63,86	2 873,70
				délky odměřeny ze situace v autocadu ZÚ, chodníky: 3*13+3+3=45,000 [A] m				
53	2019	OTSKP	931313	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 300MM2 podél obrubníků. 70=70,000 [A] m spára na ZÚ: 13+3+3=19,000 [B] m Celkem: A+B=89,000 [C]	M	89,000	81,40	7 244,60
54	2019	OTSKP	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 1=1,000 [A] ks	KUS	1,000	1 277,29	1 277,29
			9	Ostatní konstrukce a práce				120 262,85
				C e l k e m				2 332 467,54

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

16NO05019
SO 101.2
SO 101.2

Most přes ulici Mezibořská v Litvínově
Stavební úpravy MK za mostem
Stavební úpravy MK za mostem

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2019_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle položky 13293 27,900=27,900 [A]	M3	27,900	547,23	15 267,72
3	2019_OTSKP	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka zahrnuje odřezované asfaltové vrstvy Dle položek 11313, 11372 (5,551+126,456)*2,2=290,415 [A]	T	290,415	125,22	36 365,77
2	2019_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU dle položky (113131, 113251, 113321, 113341, 113511, 113512, 113721, 966615) 0,460*2,2+210,202*2,2+121,463*2,2+20,430*2,2+22,75*2,2+126,456*2,2+4,854*2,2=114,553 [A]	T	1 114,553	125,22	139 564,33
4	2019_OTSKP	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE Nákup ornice dle položek (1m3 = 1,05 t): č. 18232: 10,55 m2 *0,15 m * 1,05 =1,662 [A]	T	1,662	806,45	1 340,32
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
192 538,14								
1								
Zemní práce								
5	2019_OTSKP	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - plocha odečtena ze situace = 6,20 + 49,31 55,51 m2 * 0,1 m =5,551 [A]	M3	5,551	636,14	3 531,21
6	2019_OTSKP	11325		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z MONOLIT BETONU - plocha odečtena ze situace = 4,6 m 4,6 m * 0,5 m * 0,2 m =0,460 [A]	M3	0,460	720,04	331,22
7	2019_OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO - pod chodníkem v nároží křižovatky s ul. Ke Sřelnicí, tl. 15 cm - plocha odečtena ze situace = 55,51 m2 * 0,15 m =8,327 [A] - pod silnicí od ZU po křižovatku s ul. Ke Sřelnicí, tl. 25 cm - plocha odečtena ze situace = (807,50 m2)*0,25 m =201,875 [B] - možnost zpětného využití materiálu jako zášyp (se souhlasem TDI) Celkem: A+B=210,202 [C]	M3	210,202	636,14	133 717,90
8	2019_OTSKP	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM - předpokládaný materiál i maximální tloušťka (nebyla provedena sonda ani diagnostika) - šířka cca 13 m, mezi obrubami, plocha odměřena ze situace = 809,75 m2 - odvezení materiálu na skládku 809,75 m2 *0,15 m =121,463 [A]	M3	121,463	886,59	107 687,88
9	2019_OTSKP	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - v místě nároží křižovatky s ul. Ke Sřelnicí - délka odečtena ze situace = 20,43 m - odvezení materiálu na skládku 20,43=20,430 [A]	M	20,430	71,38	1 458,29
10	2019_OTSKP	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - v místě nároží křižovatky s ul. Ke Sřelnicí - délka odečtena ze situace = 22,75 m - odvezení materiálu na skládku 22,75=22,750 [A]	M	22,750	96,42	2 193,56
11	2019_OTSKP	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - předpokládaná maximální tloušťka (nebyla provedena sonda ani diagnostika) - šířka cca 13 m, mezi obrubami, plocha odměřena ze situace = 843,04 - odvezení materiálu na skládku, popř. odkoupeno dodavatelem stavby, dle rozodnutí HIP 843,04 m2 *0,15 m =126,456 [A]	M3	126,456	767,63	97 071,42
12	2019_OTSKP	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III 27,900=27,900 [A]	M3	27,900	419,50	11 704,05
13	2019_OTSKP	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM - pod chodníkem podél hlavní komunikace (mimo nároží), tl.0,2m, délka=14,0+11,55=25,55m - plocha odečtena z příčných řezů = 0,36 + 0,30 m2 = 0,66 m2 25,55*0,66=16,863 [A]	M3	16,863	688,74	11 614,22
14	2019_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM - v KÚ v křižovatce s ul. Ke Sřelnicí - odečteno ze situace, délka = 25,5 m 10,55 m2 * 0,1 m =1,055 [A]	M3	1,055	72,63	76,62
15	2019_OTSKP	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I - pod komunikací, únosnost min 45 Mpa, plocha odečtena ze situace 507,62=507,620 [A] m2 - pod chodníkem, únosnost min 30 Mpa, plocha odečtena ze situace = 99,81 + 80,91=180,720 [B] m2 Celkem: A+B=688,340 [C]	M2	688,340	110,20	75 855,07
16	2019_OTSKP	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M - v místě bývalého chodníku = ozelenění - plocha odečtena ze situace = 10,55 m2 10,55=10,550 [A]	M2	10,550	15,03	158,57
17	2019_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM 10,55=10,550 [A]	M2	10,550	28,80	303,84
1								
Zemní práce								
445 703,85								
2								
Základy								
18	2019_OTSKP	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE 235,600=235,600 [A]	M2	235,600	35,06	8 260,14
2								
Základy								
8 260,14								
5								
Komunikace								
19	2019_OTSKP	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM - plocha odečtena ze situace a příčných řezů = (489,80 m2 - 158,79*0,1) 489,8 m2 - 158,79*0,1 m2=473,921 [A]	M2	473,921	167,80	79 523,94
20	2019_OTSKP	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM - plocha odečtena ze situace a příčných řezů = (99,81+80,91) m2 *0,15 m=27,108 [A]	M2	27,108	113,95	3 088,96
21	2019_OTSKP	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM - plocha odečtena ze situace a příčných řezů = 489,80 + 59,07*0,25 (ŠD pod obrubou) plocha : 489,8=489,800 [A] pod obrubou : 59,07*0,25=14,768 [B]	M2	504,568	190,34	96 039,47
Celkem: A+B=504,568 [C]								
22	2019_OTSKP	572123		INFILTRAČNÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 - na MZK pod ACP - plocha odečtena ze situace = 489,80-158,79*0,08=477,097 [A] m2	M2	477,097	26,30	12 547,65
23	2019_OTSKP	572214		SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ložnou vrstvou : 489,8-(0,2*22)=485,400 [A] pod obrusnou vrstvou : 489,8=489,800 [B]	M2	975,200	9,39	9 157,13
Celkem: A+B=975,200 [C]								
24	2019_OTSKP	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM - modifikovaný PmB - plocha odečtena ze situace =485,40 m2 485,40=485,400 [A]	M2	485,400	378,18	183 568,57
25	2019_OTSKP	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM - silniční asfalt 50/70 - horní podkladní vrstva vozovky - plocha odečtena ze situace = 489,80-158,79*0,08=477,097 [A] m2	M2	477,097	275,49	131 435,45
26	2019_OTSKP	574I53		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVY SMA 11 TL. 40MM	M2	489,800		

Elektronický podpis - 2.11.2020

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Mgr. Kamila Bláhová
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

			- modifikovaný PmB - plocha odečtena ze situace = 489,80=489,800 [A] m ²					
27	2019_OTSKP	58251	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA - do lože frakce 2/5 mm tl. 30 mm - chodníkové plochy od konce SO 203 k nároží křížovatký s ul. Ke Střelnici - plocha odměřena ze situace = 99,81+80,91=180,720 [A] m ²	M2	180,720	646,55	116 844,52	
			Komunikace				738 928,21	
			8	Potrubí				
28	2019_OTSKP	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM 5=5,000 [A]	M	5,000	417,00	2 085,00	
29	2019_OTSKP	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH - odvodnění zemní pláně vozovky, zaústění do UV1 a UV2 - délka odměřena ze situace = 2 * 62=124,000 [A] m - včetně lože za ŠP 0/12 mm tl. 70 mm, průměrná šířka 0,40 m	M	124,000	182,83	22 670,92	
30	2019_OTSKP	89712	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	12 394,74	24 789,48	
			8	Potrubí			49 545,40	
			9	Ostatní konstrukce a práce				
31	2019_OTSKP	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - nároží křížovatký s ul. Ke Střelnici - ocelové trubkové, včetně patky - délka odečtena ze situace = 5+2,5=7,500 [A] m	M	7,500	100,18	751,35	
32	2019_OTSKP	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	5 008,99	10 017,98	
33	2019_OTSKP	914142	DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TR 3 - MONT S PŘESUNEM 4=4,000 [A]	KUS	4,000	6 261,23	25 044,92	
34	2019_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - první etapa VDZ, po položení asfaltových vrstev, včetně reflexní úpravy, bílé - V 2b (3/1,5/0,125) = 0,125*0,666*12,88=1,072 [A] - V 2b (1,5/1,5/0,25) = 0,125*0,5*27=1,688 [B] - V 4 (0,25) = 0,25*111,5=27,875 [C] - V 2a (3/6/0,125) = 0,125*56,5*0,33=2,331 [D] Celkem: A+B+C+D=32,966 [E]	M2	32,966	200,36	6 605,07	
35	2019_OTSKP	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 32,99=32,990 [A] m ²	M2	32,990	500,90	16 524,69	
36	2019_OTSKP	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 100 mm - odměřeno ze situace = 46,7=46,700 [A] m - rozměr 80*250*1000	M	46,700	542,22	25 321,67	
37	2019_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 150 mm - mezi chodníkem a HDP, od konce objektu SO 203 až do nároží křížovatký ul. Ke Střelnici - odečteno ze situace, délka 54,900=54,900 [A] m - rozměr 150x250x1000 mm	M	54,900	466,00	25 583,40	
38	2019_OTSKP	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM - v KÚ v křížovatký s ul. Ke Střelnici - odečteno ze situace, délka = 25,5=25,500 [A] m	M	25,500	81,40	2 075,70	
39	2019_OTSKP	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 200MM2 - odměřeno ze situace = 158,79=158,790 [A] m	M	158,790	63,86	10 140,33	
40	2019_OTSKP	93311	STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA - zjištění únosnosti zemní pláně a konstrukčních vrstev vozovky - četnost dle normy ČSN 72 1006 - způsob provedení dle ČSN 73 6190	KUS	1,000	8 264,83	8 264,83	
41	2019_OTSKP	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU - zajištění svahu mezi horním a dolním chodníkem - plocha odečtena ze situace = 9,12 + 5,15 m ² 14,27*0,2+2=4,854 [B]	M3	4,854	1 565,31	7 598,01	
42	2019_OTSKP	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUŠTÍ KOMPLETNÍCH 2=2,000 [A] KS	KUS	2,000	1 277,29	2 554,58	
			9	Ostatní konstrukce a práce			140 482,53	
			C e l k e m				1 575 458,27	

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16NO05019 Most přes ulici Mezibořská v Litvínově
 číslo a název SO SO 102 Stavební úpravy zpevněných ploch pod mostem
 číslo a název rozpočtu: SO 102 Stavební úpravy zpevněných ploch pod mostem

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
2	2016_OTSKP	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatek za vybourané kamenivo dle pol. č. 11332: 463,5=463,500 [A] m3 dle pol. č. 11334: 348,5=348,500 [B] m3 dle pol. č. 11356: 210*0,2*0,1=4,200 [C] m3 Celkem: A+B+C=816,200 [D]	M3	816,200	547,23	446 649,13
1	2016_OTSKP	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina dle pol. č. 11130: 740*0,15=111,000 [A] m3 dle pol. č. 17120: 649,9=649,900 [B] m3 dle pol. č. 17411: -52,5=-52,500 [C] m3 Celkem: A+B+C=708,400 [D]	M3	708,400	547,23	387 657,73
3	2019_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol. č. 11315, beton 15 * 2,3=34,500 [A] t/m3 t dle pol. 11351, obrubníky: (384*0,08*0,25) m3 * 2,3=17,664 [B] t/m3 t dle pol. č. 11352, obrubníky: (509*0,2*0,25) m3 * 2,3=58,535 [C] t/m3 t dle pol. č. 11353, obrubníky: (45*0,2*0,25) m3 * 2,3 =5,175 [F] dle pol. č. 96615, beton: 17,38 m3 * 2,3 t/m3 =39,974 [D] t Celkem: A+B+C+F+D=155,848 [G]	T	155,848	313,06	48 789,77
4	2017_OTSKP-SPK	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU demolice asfaltových vrstev dle položek 11313, 11333, 11372 85,420*2,2+4,040*2,2+199,650*2,2=636,042 [A]	T	636,042	326,67	207 775,84
5	2019_OTSKP	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE Nákup ornice dle položek (1m3 = 1,05 t): č. 18232: 447 m2 * 0,15 m * 1,05 =70,403 [A] č. 18222: 238 m2 * 0,15 m * 1,05 =37,485 [B] Celkem: A+B=107,888 [C]	T	107,888	806,45	87 006,28
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1 177 878,75								
1								
Zemní práce								
6	2019_OTSKP	11130		SEJMUTÍ DRNU odměřeno ze situace v autocadu tl. 150 mm: 740=740,000 [A] m2	M2	740,000	63,86	47 256,40
7	2019_OTSKP	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odměřeno ze situace v autocadu chodník: 1670*0,05=83,500 [A] m3 vozovka Mezibořská: 48*0,04=1,920 [B] m3 Celkem: A+B=85,420 [C]	M3	85,420	698,75	59 687,23
8	2019_OTSKP	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU plocha odměřena ze situace v autocadu betonová plocha pod mostem: 75 m2 * 0,2 m=15,000 [A] m3	M3	15,000	886,59	13 298,85
9	2019_OTSKP	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odměřeno ze situace v autocadu tl. 100 mm: chodník 1670 m2 * 0,1=167,000 [A] m3 plocha pod mostem: 815 m2 * 0,1=81,500 [B] m3 tl. 200 mm: vozovka: 1075 m2 * 0,2 m=215,000 [C] m3 Celkem: A+B+C=463,500 [D]	M3	463,500	636,14	294 850,89
10	2019_OTSKP	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM výměra planimetrována ze situace a příčných řezů Mezibořská ACL: 39*0,06=2,340 [A] m3 Mezibořská ACP: 34*0,05=1,700 [B] m3 Celkem: A+B=4,040 [C]	M3	4,040	698,75	2 822,95
11	2019_OTSKP	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM odměřeno ze situace v autocadu chodník: 1670*0,1=167,000 [A] m3 vozovka: 1815*0,1=181,500 [B] m3 Celkem: A+B=348,500 [C]	M3	348,500	886,59	308 976,62
12	2019_OTSKP	11351		ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ délka odměřena ze situace v autocadu 384=384,000 [A] m	M	384,000	71,38	27 409,92
13	2019_OTSKP	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH délka odměřena ze situace v autocadu 509=509,000 [A] m	M	509,000	96,42	49 077,78
14	2019_OTSKP	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ délka odměřena ze situace v autocadu 45=45,000 [A] m	M	45,000	262,97	11 833,65
15	2019_OTSKP	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH odměřeno ze situace v autocadu odvodňovací proužek z drobné dlažby (2x2 kostky) 2*105=210,000 [A] m	M	210,000	152,77	32 081,70
16	2019_OTSKP	11372		FREŽOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH plocha odměřena ze situace v autocadu vozovka: 1815 m2 * 0,11=199,650 [A] m3	M3	199,650	767,63	153 257,33
17	2019_OTSKP	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I výměry stanoveny planimetrováním z příčných řezů a situace rozšíření chodníku: 0,1*38=3,800 [A] m3 rozšíření parkoviště: 0,2*113+0,6*190=136,600 [B] m3 sanace podloží v AZ (50% plochy): 0,5* 913=456,500 [C] m3 Celkem: A+B+C=596,900 [D]	M3	596,900	369,41	220 500,83
18	2019_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I výměry stanoveny planimetrováním z příčných řezů a situace rozšíření chodníku: 0,1*38=3,800 [A] m3 rozšíření parkoviště: 0,2*113+0,6*190=136,600 [B] m3 sanace podloží v AZ (50% plochy): 0,5* 913=456,500 [C] m3 Celkem: A+B+C=596,900 [D]	M3	596,900	81,40	48 587,66
19	2019_OTSKP	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ 2 ks =2,000 [A] ks	KUS	2,000	626,12	1 252,24
20	2019_OTSKP	13173		HĽOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I natěžení zeminy na mezdeponii: dle pol. č. 17411: 52,5=52,500 [A] m3 natěžení ornice na mezdeponii: dle pol. č. 18222: 238 m2 * 0,15 m =35,700 [B] m3 dle pol. č. 18232: 447 m2 * 0,15 m =67,050 [C] m3 Celkem: A+B+C=155,250 [D]	M3	155,250	369,41	57 350,90
21	2019_OTSKP	13273		HĽOUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I UV: 1*1*2*5=10,000 [A] m3	M3	10,000	419,50	4 195,00
22	2019_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	676,900	25,04	16 949,58

Elektronický podpis - 2.11.2020

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Mgr. Kamila Bláhová

Vydal : PostSignum Qualified C...

Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

uložení na mezideponii / skládku:
dle pol. č. 12373: 596,9=596,900 [A] m3
dle pol. č. 13173: 10=10,000 [B] m3
dle pol. č. 13273: 70=70,000 [C] m3
Celkem: A+B+C=676,900 [D]

23	2019	OTSKP	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra stanovena planimetrováním z řezů a ze situace Výměna zeminy v AZ: 465,5 m ² * 0,5=232,750 [A] m m3	M3	232,750	674,96	157 096,94
24	2019	OTSKP	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ výměra stanovena planimetrováním ze situace a příčných řezů dosypávka za palisádou: 0,5 m ² * 32 m=16,000 [A] m3 dosypávka mezi chodníky SO 102.1 a SO 102:1 m ² *(14+10) m=24,000 [B] m3 Celkem: A+B=40,000 [C]	M3	40,000	688,74	27 549,60
25	2019	OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM přípojky: 1,5*1*35=52,500 [A] m3	M3	52,500	72,63	3 813,08
26	2019	OTSKP	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ přípojky: 0,5*1*35=3,14*0,15*0,15/4*35=16,882 [A] m3	M3	16,882	364,40	6 151,80
27	2019	OTSKP	18110		ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plocha planimetrována z příčných řezů a ze situace vozovka: 1109=1 109,000 [A] m2 parkoviště: 1116=1 116,000 [B] m2 chodník: 2220=2 220,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=4 445,000 [D]	M2	4 445,000	10,02	44 538,90
28	2019	OTSKP	18215		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M plocha odměřena ze situace v autocadu v místě odstraněných zpevněných ploch:189=189,000 [A] m2	M2	189,000	15,03	2 840,67
29	2019	OTSKP	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M plocha odměřena ze situace v autocadu 238=238,000 [A] m2	M2	238,000	15,03	3 577,14
30	2019	OTSKP	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M plocha odměřena ze situace v autocadu 447=447,000 [A] m2	M2	447,000	12,52	5 596,44
31	2019	OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM 238+447=685,000 [A] [A] m2	M2	685,000	28,80	19 728,00
		1			Zemní práce				1 620 282,10
		2			Základy				
32	2019	OTSKP	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 základy zabradlí 30ks*0,40*0,40*0,40=1,920 [A] m3	M3	1,920	3 443,68	6 611,87
33	2019	OTSKP	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE výměra stanovena planimetrováním ze situace a příčných řezů včetně přesků 12%:1,12*(0,5*78+78*6+78*6+0,5*78)=1 135,680 [A] m2	M2	1 135,680	35,06	39 816,94
		2			Základy				46 428,81
		3			Svislé konstrukce				
34	2019	OTSKP	348171		ZABRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S NATĚREM odměřeno ze situace v autocadu (64+32) m * 16 kg/m=1 536,000 [A] kg	KG	1 536,000	215,60	331 161,60
		3			Svislé konstrukce				331 161,60
		4			Vodorovné konstrukce				
35	2019	OTSKP	45152		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO přípojky: 1,0*0,1*35=3,500 [A] m3	M3	3,500	762,62	2 669,17
		4			Vodorovné konstrukce				2 669,17
		5			Komunikace				
36	2019	OTSKP	562121		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TR I TL DO 100MM plocha stanovena planimetrováním ze situace a z příčných řezů 1015=1 015,000 [A] m2	M2	1 015,000	177,82	180 487,30
37	2019	OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI výměra stanovena planimetrováním z příčných řezů parkoviště 100 mm: 1116=1 116,000 [A] m3 chodníky a vozovka 150 mm: 2220*0,15+2*1109*0,15=665,700 [B] m3 Celkem: A+B=1 781,700 [C]	M3	1 781,700	762,62	1 358 760,05
38	2019	OTSKP	572121		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 pod ACP: 1009=1 009,000 [A] m2	M2	1 009,000	26,30	26 536,70
39	2019	OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ACO: 1009+65=1 074,000 [A] m2 pod ACL: 39=39,000 [B] m2 Celkem: A+B=1 113,000 [C]	M2	1 113,000	9,39	10 451,07
40	2019	OTSKP	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Je vyžadován asfaltový beton s tichou úpravou plocha odměřena ze situace v autocadu Všechny vozovky: 1009+65=1 074,000 [A] m2	M2	1 074,000	237,93	255 536,82
41	2019	OTSKP	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM plocha odměřena ze situace v autocadu Mezibořská: 39=39,000 [A] m2	M2	39,000	240,43	9 376,77
42	2019	OTSKP	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM plocha odměřena ze situace v autocadu Mezibořská: 34=34,000 [A] m2	M2	34,000	241,68	8 217,12
43	2019	OTSKP	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM plocha odměřena ze situace v autocadu Nerudova+příjezd k PNNP: 975=975,000 [A] m2	M2	975,000	313,06	305 233,50
44	2019	OTSKP	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 dle pol. č. 572121: 1009=1 009,000 [A] m2	M2	1 009,000	10,02	10 110,18
46	2019	OTSKP	58251	b	DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA dlažba 20 x 20 x 6 cm plocha odměřena ze situace v autocadu 2020=2 020,000 [A] m2	M2	2 020,000	635,77	1 284 255,40
45	2019	OTSKP	58251	a	DLÁŽDENÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA dlažba 20 x 20 x 8 cm plocha odměřena ze situace v autocadu 1015=1 015,000 [A] m2	M2	1 015,000	711,33	721 999,95
47	2019	OTSKP	58261A	a	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM plocha odměřena ze situace v autocadu 38=38,000 [A] m2	M2	38,000	1 026,84	39 019,92
48	2019	OTSKP	58261A	b	KRYTY Z BETON DLÁŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Vodící linie z drážkované dlažby š. 400 mm délka odměřena ze situace v autocadu (19+10)*0,4=11,600 [A] m2	M2	11,600	1 026,84	11 911,34
		5			Komunikace				4 221 896,12
		8			Potrubí				
49	2019	OTSKP	83433		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM délky odměřeny ze situace v autocadu přípojky UV:35=35,000 [A] m	M	35,000	726,30	25 420,50
50	2019	OTSKP	87734		CHRÁNICÍKY PŮLENĚ Z TRUB PLAST DN DO 200MM Ochrana stávajících sítí půlenými chráničkami 250=250,000 [A] m	M	250,000	360,65	90 162,50
51	2019	OTSKP	89413		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM nová RŠ v místě stávající UV:1ks=1,000 [A] ks	KUS	1,000	21 613,78	21 613,78
52	2019	OTSKP	89712		VPŮST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 5=5,000 [A] ks	KUS	5,000	12 394,74	61 973,70
53	2019	OTSKP	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ ZAPOČÍTÁNA REKIFIKACE VŠECH POVRCHOVÝCH ZNÁKŮ KROMĚ MŘÍŽÍ NA VPUSŤÍCH. TZN HRNEČKY VODY, PLYNU A POKLOPY KANALIZACE 18=18,000 [A] ks	KUS	18,000		

54	2019_OTSKP	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ UV: 3=3,000 [A] ks	KUS	3,000	927,91	2 783,73
55	2019_OTSKP	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 UV: 5 ks * (0,6*0,6*1,5) m3 =2,700 [A] m3 RŠ: 1 ks * (0,6*0,6*1,5)=0,540 [B] m3 m3 Celkem: A+B=3,240 [C]	M3	3,240	3 506,29	11 360,38
56	2019_OTSKP	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM dle pol. č. 83433: 35=35,000 [A] m	M	35,000	18,78	657,30
57	2019_OTSKP	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ dle pol. č. 83433: 35=35,000 [A] m	M	35,000	33,81	1 183,35
58	2019_OTSKP	899901	PŘEPOJENÍ PŘIPOJEK 5=5,000 [A] ks	KUS	5,000	5 134,21	25 671,05
		8	Potrubi				254 801,31
		9	Ostatní konstrukce a práce				
59	2019_OTSKP	9111A3	ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM odměřeno ze situace v autocadu 64=64,000 [A] m	M	64,000	225,40	14 425,60
60	2019_OTSKP	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ B12: 1=1,000 [A] ks IP6: 2=2,000 [B] ks IP12: 2=2,000 [C] ks IP10b: 1=1,000 [D] ks IP4b: 1=1,000 [E] ks Celkem: A+B+C+D+E=7,000 [F]	KUS	7,000	2 003,59	14 025,13
61	2019_OTSKP	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz pol. č. 914131: 7=7,000 [A] ks	KUS	7,000	851,53	5 960,71
62	2019_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA nový asfalt: 25=25,000 [A] m2	M2	25,000	200,36	5 009,00
63	2019_OTSKP	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA nový asfalt: 25=25,000 [A] m2 dlažba: 24=24,000 [B] m2 Celkem: A+B=49,000 [C]	M2	49,000	500,90	24 544,10
64	2019_OTSKP	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISAD odměřeno ze situace v autocadu 32 m * 1m * 0,2 m=6,400 [A] m3	M3	6,400	16 529,66	105 789,82
65	2019_OTSKP	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM délky odměřeny ze situace v autocadu 760=760,000 [A] m	M	760,000	360,70	274 132,00
66	2019_OTSKP	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM délky odměřeny ze situace v autocadu přímý, výška 250mm:397=397,000 [A] m oblouk R=0,5m, výška 250mm:12=12,000 [B] m oblouk R=2,0m, výška 250mm:11=11,000 [C] m přímý, snížený, výška:150mm:124=124,000 [D] m Celkem: A+B+C+D=544,000 [E]	M	544,000	466,00	253 504,00
67	2019_OTSKP	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM délky odměřeny ze situace v autocadu vozovka:48*3+48*3+8*2+21*2+5*2+70+55+55=536,000 [A] m chodník: 2+2+3+3=10,000 [B] m Celkem: A+B=546,000 [C]	M	546,000	81,40	44 444,40
68	2019_OTSKP	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 300MM2 délky odměřeny ze situace v autocadu spáry v obrusné vrstvě: 48+48+8+21+5+70+55+55=310,000 [A] m	M	310,000	63,86	19 796,60
69	2019_OTSKP	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK odměřeno ze situace v autocadu 399 m * 0,0018 m2 =0,718 [A] m3	M3	0,718	140 251,64	100 700,68
70	2019_OTSKP	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU betonová zídka u SZ chodníku: 61*0,3*0,6=10,980 [A] m3 zpevnění mezi chodníky SO 102.1 a SO 102: 0,1*(30+34)=6,400 [B] m3 Celkem: A+B=17,380 [C]	M3	17,380	1 565,31	27 205,09
71	2019_OTSKP	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 4=4,000 [A] ks	KUS	4,000	1 277,29	5 109,16
		9	Ostatní konstrukce a práce				894 646,29
			C e l k e m				8 549 764,15

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:16NO05019
SO 201
SO 201Most přes ulici Mezibořská v Litvínově
Most přes ulici Mezibořská
Most přes ulici Mezibořská

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2019_OTSKP	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA viz. pol. č. 17110, 17411, 17511: 389,002+2351,930+985,562=3 726,494 [A] m3	M3	3 726,494	400,27	1 491 603,75
Celkem: A=3 726,494 [B]								
2	2019_OTSKP	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROŠITĚ LSV - body mikrosítě HVB s nucenou centrací	KUS	8,000	27 222,76	217 782,08
3	2019_OTSKP	02913		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ Terčové značky - samolepící plastový geodetický odrazný terč se záměrným křížem min 50/50 mm	KUS	16,000	524,31	8 388,96
OP1: 2=2,000 [A] ks P2: 2=2,000 [J] ks P3: 2=2,000 [C] ks P4: 2=2,000 [F] ks P5: 2=2,000 [K] ks P6: 2=2,000 [H] ks P7: 2=2,000 [I] ks OP8: 2=2,000 [D] ks								
Celkem: A+J+C+F+K+H+I+D=16,000 [L]								
4	2019_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list ve formátu pdf a png, vč. zadání do BMS, vč. statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222	KUS	1,000	233 026,80	233 026,80
5	2019_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA vč. zadání do BMS a zajištění přístupu pro HMP	KUS	1,000	58 256,70	58 256,70
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
2 009 058,29								
1								
Zemní práce								
6	2019_OTSKP	11512		CERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 2*20*24=960,000 [A] hod	HOD	960,000	121,37	116 515,20
7	2019_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I viz. pol. č. 18220: 68,15=68,150 [A] m3	M3	68,150	81,40	5 547,41
8	2019_OTSKP	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I viz. pol. č. 17110, 17411, 17511: 389,002+2351,930+985,562=3 726,494 [A] m3	M3	3 726,494	81,40	303 336,61
9	2019_OTSKP	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM OP1: 3,7*15,1=55,870 [A] m3 P2: 2,25*17,8=40,050 [B] m3 P3: 2,375*17,8=42,275 [C] m3 P4: 2,375*17,8=42,275 [F] m3 P5: 2,25*17,8=40,050 [G] m3 P6: 5,224*17,8=92,987 [H] m3 P7: 2,375*17,8=42,275 [I] m3 OP8: 2,2*15,1=33,220 [D] m3	M3	389,002	67,58	26 288,76
Celkem: A+B+C+F+G+H+I+D=389,002 [J]								
10	2019_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Opěra O1 9,738*10,5+2,672*14,1+1,62*6,75*2=161,794 [P] m3 Pilíř P2 (22,58-6,72)*15,8+22,58*1+4,147*2*5,4=317,956 [B] m3 Pilíř P3 (18,94-6,72)*15,8+18,94*(0,5+0,5)=212,016 [L] m3 Pilíř P4 (19,236-6,72)*15,8+19,236*(0,5+0,5)=216,989 [M] m3 Pilíř P5+P6 (70,146-6,72*2-9,2)*15,8+70,146*(0,5+0,5)+4,911*18,67*2=1 004,118 [N] m3 Pilíř P7 (20,265-6,72)*15,8+22,265*(0,5+0,5)+5,666*2*5,4=297,469 [O] m3 Opěra O8+opěrné zdi 3,354*14,5+1,94*9,06*2+5,505*10,5=141,588 [R]	M3	2 351,930	139,82	328 846,85
Celkem: P+B+L+M+N+O+R=2 351,930 [S]								
11	2019_OTSKP	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM OP 1: Zásyp za opěrou (29,181)*10,5=306,401 [F] m3 Svahové kužely: 1/3*3,14*11,400*11,400*7,5/4*2=510,093 [A] m3 OP 8: Zásyp za opěrou (12,99)*10,5=136,395 [G] m3 Svahové kužely: 5,849*3+5,849/2*5,172=32,673 [I] m3 Celkem: F+A+G+I=985,562 [J]	M3	985,562	139,82	137 801,28
12	2019_OTSKP	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp těsnicí fólie, 2 x tl. 150 mm: 2,319*10,5+1,309*10,5=38,094 [A] m3 Ochranný zásyp s drenážní funkcí: OP1: 4,852*10,5=50,946 [B] OP8: 4,902*10,5=51,471 [C]	M3	140,511	772,58	108 555,99
Celkem: A+B+C=140,511 [D]								
13	2019_OTSKP	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 150 mm, úprava svahových kuželů: OP 1: S1= (3,14*9,5*(9,5+10,4))/4=148,404 [A] m2 S2= 17,69+(3,14*3,705*(3,705+3,92))/4=39,867 [B] m2 OP 8: S3=(3,14*8,85*(8,85+10,08))/4=131,511 [C] m2 S4= 3,708+(3,14*4,5*(4,5+4,76))=134,552 [D] m2	M3	68,150	442,75	30 173,41
Celkem: (A+B+C+D) m2 *0,15=68,150 [E] m3								
1								
Zemní práce								
1 057 065,51								
2								
Základy								
14	2019_OTSKP	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) obetonování drenáže za opěrami a křídly: OP 1: 0,1*(3,1+3,1+10,2)=1,640 [A] m3 OP 8: 0,1*(5,6+5,6+10,2)=2,140 [B] m3 Celkem: A+B=3,780 [C] m3 výměra stanovena z výkresu č. D.8 a D.11	M3	3,780	3 064,30	11 583,05
15	2019_OTSKP	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTŮ) drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem a před mostním závěrem: 0,04*0,24*22+0,666*0,04+0,316*0,04*2+0,54*0,04*3+0,502*0,04*6+0,46*0,04*3+0,39*0,04*6+0,16*0,04=0,604 [A] m3	M3	0,604	94 958,42	57 354,89
16	2019_OTSKP	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	679,540		

Elektronický podpis - 2.11.2020
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Mgr. Kamila Bláhová
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

základy opěr a křidel:
 OP 1: 59,926*1=59,926 [A] m3
 P2-P5, P7:5,84*15,8*5=461,360 [D] m3
 P6: 5,84*15,8-1,459*1,5=90,084 [F]
 OP 8: 68,17*1=68,170 [B] m3
 Celkem: A+D+F+B=679,540 [G] m3

Stanoveno z výkresu 201_08_09_10_11

17	2019_OTSKP	272365		VÝZTUŽ ZAKLADU Z OCELI 10505, B500B základy opěr a křidel: OP 1: 11,135=11,135 [A] t P2-P5, P7:56,694=56,694 [D] t P6: 11,307=11,307 [F] t OP 8: 12,559=12,559 [B] t Celkem: A+D+F+B=91,695 [G] Stanoveno z výkresu 201_13_14_15_16	T	91,695	26 950,53	2 471 228,85
----	------------	--------	--	--	---	--------	-----------	--------------

18	2019_OTSKP	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE za rubem opěr: OP 1: 10,2*4,211=42,952 [A] m2 OP 8: 10,2*3,338=34,048 [B] m2 Celkem: A+B=77,000 [C] m2	M2	77,000	139,82	10 766,14
2								5 687 077,98

3 Svislé konstrukce

19	2019_OTSKP	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 104 ks * 6 kg/ks=624,000 [A] kg	KG	624,000	157,29	98 148,96
----	------------	-------	--	--	----	---------	--------	-----------

20	2019_OTSKP	317325	a	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 třída betonu C35/45 Levá římsa - monolitická část římsy 0,504*115,860=58,393 [A] m3 Pravá římsa - monolitická část římsy 0,504*118,371=59,659 [B] m3 Celkem: A+B=118,052 [C] m3	M3	118,052	7 931,07	936 278,68
----	------------	--------	---	---	----	---------	----------	------------

Odečteno z výkresu PDPS_201_25_Tvar a výztuž říms

21	2019_OTSKP	317325	b	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 třída betonu C35/45 Levá římsa - lícni prefabrikát 0,137*115,860=15,873 [A] m3 Pravá římsa - lícni prefabrikát 0,137*118,371=16,217 [B] m3 Celkem: A+B=32,090 [C] m3	M3	32,090	37 617,49	1 207 145,25
----	------------	--------	---	--	----	--------	-----------	--------------

Odečteno z výkresu PDPS_201_25_Tvar a výztuž říms

22	2019_OTSKP	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž monolitické části 21,887=21,887 [A] t	T	21,887	26 950,53	589 866,25
----	------------	--------	--	---	---	--------	-----------	------------

Odečteno z výkresu PDPS_201_25_Tvar a výztuž říms

23	2019_OTSKP	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 OP 1: dfík + závěrná zídka: (15,334+15,113)/2*12,1=184,204 [D] křídla: 30,030*0,8+30,140*0,8=48,136 [E] m3 bločky: 1,0*1,0*0,150*2=0,300 [F] Odečteno z výkresu PDPS_201_08_Tvar opěry O1 OP 8: dfík + závěrná zídka: (12,909+12,652)/2*12,1=154,644 [G] křídla: 31,672*0,8+31,313*0,8=50,388 [H] m3 bločky: 1,0*1,0*0,150*2=0,300 [I] Celkem: D+E+F+G+H+I=437,972 [J]	M3	437,972	7 875,14	3 449 090,82
----	------------	--------	--	---	----	---------	----------	--------------

Odečteno z výkresu PDPS_201_11_Tvar opěry O8

24	2019_OTSKP	333325	b	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 pro ložiskové bločky na opěrách je třída betonu C35/45. Definitivní rozměry ložiskových bloček budou upřesněny v RDS po zpracování VTD ložisek. Ložiskové bločky Opěra O1: 0,2*1*1*2=0,400 [A] Opěra O8: 0,2*1*1*2=0,400 [B] Celkem: A+B=0,800 [C]	M3	0,800	51 723,23	41 378,58
----	------------	--------	---	--	----	-------	-----------	-----------

Odečteno z výkresu PDPS_201_17_Výztuž opěry O1

25	2019_OTSKP	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B OP1: 16,505=16,505 [B] t Odečteno z výkresu PDPS_201_17_Výztuž opěry O1 OP8: 16,139=16,139 [A] t Odečteno z výkresu PDPS_201_18_Výztuž opěry O8 Celkem: B+A=32,644 [C]	T	32,644	26 950,53	879 773,10
----	------------	--------	--	--	---	--------	-----------	------------

Odečteno z výkresu PDPS_201_09_10_Tvar pilířů

26	2019_OTSKP	334326		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 Pevnostní třída betonu pilířů a ložiskových bloček na pilířích je C50/60. Definitivní rozměry ložiskových bloček budou upřesněny v RDS po zpracování VTD ložisek. P2: 1,21*(6,101+6,379)=15,101 [A] m3 P3: 1,21*(6,271+6,549)=15,512 [B] m3 P4: 1,21*(6,775+7,071)=16,754 [D] m3 P5: 1,21*(6,740+7,036)=16,669 [E] m3 P6: 1,21*(6,575+6,853)=16,248 [F] m3 P7: 1,21*(5,449+5,727)=13,523 [G] m3 Ložiskové bločky na pilířích P2: 0,8*0,8*0,135*2=0,173 [N] m3 P3: 0,8*0,8*0,135*2=0,173 [I] m3 P4: 0,8*0,8*0,135*2=0,173 [J] m3 P5: 0,8*0,8*0,135*2=0,173 [K] m3 P6: 0,8*0,8*0,135*2=0,173 [L] m3 P7: 0,8*0,8*0,135*2=0,173 [M] m3 Celkem: A+B+D+E+F+G+N+I+J+K+L+M=94,845 [O]	M3	94,845	16 624,13	1 576 715,61
----	------------	--------	--	---	----	--------	-----------	--------------

Odečteno z výkresu PDPS_201_09_10_Tvar pilířů

27	2019_OTSKP	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B P2: (2,155+2,246)=4,401 [A] t P3: (2,207+2,299)=4,506 [B] t P4: (2,386+2,480)=4,866 [D] t P5: (2,377+2,472)=4,849 [E] t P6: (2,262+2,411)=4,673 [F] t P7: (1,950+2,042)=3,992 [G] t Celkem: A+B+D+E+F+G=27,287 [H] t	T	27,287	26 950,53	735 399,11
----	------------	--------	--	--	---	--------	-----------	------------

Odečteno z výkresu PDPS_201_16_Výztuž dfíku pilířů

3 Svislé konstrukce

4 Vodorovné konstrukce

28	2019_OTSKP	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 OP 1: 1,505*10,200=15,351 [A] m3 OP 8: 1,505*10,200=15,351 [B] m3 Celkem: A+B=30,702 [C] Odečteno z výkresu PDPS 201_19_Výztuž opěry O1	M3	30,702	6 197,35	190 271,04
29	2019_OTSKP	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B OP1: 1,449=1,449 [B] t OP8: 1,449=1,449 [A] t Celkem: B+A=2,898 [C] t Odečteno z výkresu PDPS 201_19_Výztuž opěry O1	T	2,898	26 950,53	78 102,64
30	2019_OTSKP	421336		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C40/50 NK: 102,000*8,37=853,740 [A] m3 Odečteno z výkresu PDPS 201_20_Tvar nosné konstrukce	M3	853,740	14 481,26	12 363 230,91
31	2019_OTSKP	422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 238,520=238,520 [A] t Odečteno z výkresu PDPS 201_21_Výztuž nosné konstrukce	T	238,520	26 950,53	6 428 240,42
32	2019_OTSKP	422373		VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITR PŘEDPJ 24,510=24,510 [A] t Odečteno z výkresu PDPS 201_22_Schéma předpinací výztuže	T	24,510	59 421,83	1 456 429,05
33	2019_OTSKP	42853		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN OP 1: všesměrně posuvné: 1 =1,000 [A] ks podélně posuvné: 1 =1,000 [B] ks Celkem: A+B=2,000 [C] ks Odečteno z výkresu PDPS 201_23_Ložiska	KUS	2,000	171 884,06	343 768,12
34	2019_OTSKP	42853	b	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN OP 8: všesměrně posuvné: 1=1,000 [A] ks podélně posuvné: 1=1,000 [B] ks Celkem: A+B=2,000 [C] ks Odečteno z výkresu PDPS 201_23_Ložiska	KUS	2,000	171 884,06	343 768,12
35	2019_OTSKP	428731		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ DO 5MN, VŠESMĚRNÉ Odečteno z výkresu PDPS 201_23_Ložiska	KUS	4,000	80 853,31	323 413,24
36	2019_OTSKP	428732		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ DO 5MN, JEDNOSMĚRNÉ Odečteno z výkresu PDPS 201_23_Ložiska	KUS	4,000	118 534,91	474 139,64
37	2019_OTSKP	428733		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ DO 5MN, PEVNÉ Odečteno z výkresu PDPS 201_23_Ložiska	KUS	4,000	80 228,21	320 912,84
38	2019_OTSKP	451314	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod přechodovou deskou OP 1, tl. 100 mm: 0,490*10,2=4,998 [A] m3 pod přechodovou deskou OP 8, tl. 100 mm: 0,490*10,2=4,998 [B] m3 betonový sokl OP 1: 0,454*10,2=4,631 [F] m3 betonový sokl OP 8: 0,454*10,2=4,631 [G] m3 Celkem: A+B+F+G=19,258 [H] m3 výměry stanoveny z výkresu č. D.8 a D.11	M3	19,258	3 891,55	74 943,47
39	2019_OTSKP	451314	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton: O1:70,141*0,2=14,028 [A] P2: 71,28*0,2=14,256 [B] P3: 71,28*0,2=14,256 [C] P4: 71,28*0,2=14,256 [D] P5: 71,28*0,2=14,256 [E] P6: 69,661*0,2=13,932 [F] P7: 71,28*0,2=14,256 [G] O8: 82,158*0,2=16,432 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=115,672 [I]	M3	115,672	3 891,55	450 143,37
40	2019_OTSKP	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO přechodový klín za opěrami: OP 1: 10,800*2,319=25,045 [D] m3 OP 8: 10,800*1,309=14,137 [B] m3 Celkem: D+B=39,182 [E]	M3	39,182	990,36	38 804,29
		4		Vodorovné konstrukce				22 886 167,15
		5		Komunikace				
41	2019_OTSKP	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 dle pol. č. 575F53: 105,840*7,5*2=1 587,600 [A] m2	M2	1 587,600	13,98	22 194,65
42	2019_OTSKP	574D46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM 105,840*7,500=793,800 [A] m2	M2	793,800	328,85	261 041,13
43	2019_OTSKP	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM Je požadována ohrubná vrstva s tichým povrchem 105,840*7,500=793,800 [A] m2	M2	793,800	394,26	312 963,59
44	2019_OTSKP	575F53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK 105,840*7,500=793,800 [A] m2	M2	793,800	745,69	591 928,72
45	2019_OTSKP	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 dle pol. č. 574J54: 105,840*7,5=793,800 [A] m2	M2	793,800	9,32	7 398,22
46	2019_OTSKP	576412		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 dle pol. č. 575F53: 105,840*7,5=793,800 [A] m2	M2	793,800	10,49	8 326,96
		5		Komunikace				1 203 853,27
		7		Přidružená stavební výroba				
47	2019_OTSKP	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU NK+1 m přetažení na přechodové desky: 105,840*11,8=1 248,912 [A] m2 výměra stanovena z autocadu - přehledných výkresů	M2	1 248,912	582,57	727 578,66
48	2019_OTSKP	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Levá římsa: (2,15+0,150)*101,318=233,031 [B] m2 Pravá římsa: (2,15+0,150)*103,846=238,846 [A] m2 Celkem: B+A=471,877 [C] výměra stanovena z přehledných výkresů	M2	471,877	233,03	109 961,50
49	2019_OTSKP	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII ochrana izolace spodní stavby: dvojitá geotextilie: OP 1: 2*(6,5*10,2+28,93*2)=248,320 [A] m2 OP 8: 2*(6,450*10,2+28,205*2)=244,400 [B] m2 Celkem: A+B=492,720 [C]	M2	492,720	69,91	34 446,06
50	2019_OTSKP	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) V této položce je uveden ochranný nátěr nosné konstrukce u MZ a ochranný nátěr pro spodní stavbu.	M2	916,888	174,77	160 244,52

boční plocha desky + pohled na desku: 1,7*103,845+1,7*100,754=347,818 [A] m2
 výměra určena z půdorysu a příčného řezu

O1: 38,862+49,954+39,509=128,325 [J]
 P2L: 1,1*4*6,101=26,844 [K]
 P2P: 1,1*4*6,379=28,068 [O]
 P3L: 1,1*4*6,271=27,592 [L]
 P3P: 1,1*4*6,549=28,816 [P]
 P4L: 1,1*4*6,440=28,336 [M]
 P4P: 1,1*4*6,718=29,559 [Q]
 P5L: 1,1*4*6,405=28,182 [E]
 P5P: 1,1*4*6,683=29,405 [R]
 P6L: 1,1*4*6,575=28,930 [F]
 P6P: 1,1*4*6,853=30,153 [S]
 P7L: 1,1*4*5,449=23,976 [G]
 P7P: 1,1*4*5,727=25,199 [T]
 O8: 23,149+57,936+24,6=105,685 [H]

Celkem: A+J+K+O+L+P+M+Q+E+R+F+S+G+T+H=916,888 [U]

51	2019_OTSKP	78383	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) V této poloze je uveden ochranný nátěr na obrubník římsy ochranný nátěr obrubníku římsy: NK: 0,3*101,318+0,3*103,282=61,380 [A] m2 OP 1: 0,3*8,072+0,3*7,931=4,801 [B] m2 OP 8: 0,3*6,5+0,3*4,46=3,288 [C] m2 Celkem: A+B+C=69,469 [D] m2 stanoveno z půdorysu	M2	138,938	291,28	40 469,86
----	------------	-------	---	---	----	---------	--------	-----------

Celkem: A+B+C+D=138,938 [E]

52	2019_OTSKP	7838H		NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI Antigrafiti nátěrem bude opatřena spodní stavba do výšky 3,0 m nad upraveným terénem	M2	308,891	190,56	58 862,27
----	------------	-------	--	---	----	---------	--------	-----------

O1: 19,782+26,930+19,730=66,442 [A]
 P2L: 1,1*4*3,0=13,200 [K]
 P2P: 1,1*4*3,0=13,200 [O]
 P3L: 1,1*4*3,0=13,200 [L]
 P3P: 1,1*4*3,0=13,200 [P]
 P4L: 1,1*4*3,0=13,200 [M]
 P4P: 1,1*4*3,0=13,200 [Q]
 P5L: 1,1*4*3,0=13,200 [E]
 P5P: 1,1*4*3,0=13,200 [R]
 P6L: 1,1*4*3,0=13,200 [F]
 P6P: 1,1*4*3,0=13,200 [S]
 P7L: 1,1*4*3,0=13,200 [G]
 P7P: 1,1*4*3,0=13,200 [T]
 O8: 23,149+36,3+24,6=84,049 [H]

Celkem: A+K+O+L+P+M+Q+E+R+F+S+G+T+H=308,891 [U]

7				Přidružená stavební výroba				1 131 562,87
---	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	---------------------

8				Potrubí				
53	2019_OTSKP	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	8,000	2 912,83	23 302,64
54	2019_OTSKP	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	48,300	291,28	14 068,82

drenáž za operami a křídly:
 OP 1: 8,2+8,2+10,2=26,600 [A] m
 OP 8: 5,750+5,750+10,2=21,700 [B] m
 Celkem: A+B=48,300 [C] m
 stanoveno z přehledných výkresů

55	2019_OTSKP	87626		CHRÁNICÍ Z TRUB PLAST DN DO 80MM Opěra O1: 8,072+7,932=16,004 [B] Nosná konstrukce: 101,317+103,283=204,600 [A] Opěra O8: 6,465+6,5=12,965 [C] Celkem: B+A+C=233,569 [D]	M	233,569	147,97	34 561,20
----	------------	-------	--	--	---	---------	--------	-----------

8				Potrubí				71 932,66
---	--	--	--	----------------	--	--	--	------------------

9				Ostatní konstrukce a práce				
56	2019_OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Opěra O1: 8,008+7,993=16,001 [B] Nosná konstrukce: 100,755+103,846=204,601 [A] Opěra O8: 6,465+6,5=12,965 [C] Celkem: B+A+C=233,567 [D] odečteno z půdorysu	M	233,567	5 709,16	1 333 471,37

57	2019_OTSKP	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ IS15a: 2=2,000 [A] ks	KUS	2,000	1 036,97	2 073,94
----	------------	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

58	2019_OTSKP	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ z pol. č. 914121: 2=2,000 [A] ks z pol. č. 914A21: 2=2,000 [B] ks Celkem: A+B=4,000 [C] ks	KUS	4,000	1 984,22	7 936,88
----	------------	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

59	2019_OTSKP	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCELI S FÓLIÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ 2=2,000 [A] ks	KUS	2,000	2 004,03	4 008,06
----	------------	--------	--	--	-----	-------	----------	----------

60	2019_OTSKP	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK pravá římsa: (0,0007+0,0009+0,0009)*(8,071+101,318+6,5)=0,290 [A] m3 římsa levá: (0,0005+0,0009+0,0009)*(7,931+103,282+6,46)=0,271 [B] m3 Celkem: A+B=0,561 [C] m3	M3	0,561	159 506,84	89 483,34
----	------------	-------	--	---	----	-------	------------	-----------

61	2019_OTSKP	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZY PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Podél říms: Opěra O1: 8,072+7,932=16,004 [B] Nosná konstrukce: 101,317+103,283=204,600 [A] Opěra O8: 6,465+6,5=12,965 [C] Celkem: B+A+C=233,569 [D]	M	233,569	160,79	37 555,56
----	------------	-------	--	---	---	---------	--------	-----------

62	2019_OTSKP	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM Budou použity bezhlučné mostní závěry s tichou úpravou O1: 12,1=12,100 [A] m O8: 12,1=12,100 [B] m Celkem: A+B=24,200 [C]	M	24,200	45 377,83	1 098 143,49
----	------------	-------	--	--	---	--------	-----------	--------------

63	2019_OTSKP	93312		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2 pole 2: 1=1,000 [A] ks	KUS	1,000	152 283,01	152 283,01
----	------------	-------	--	--	-----	-------	------------	------------

64	2019_OTSKP	935113		ŠTERBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 120MM Levá římsa: 115,981=115,981 [A] m Pravá římsa: 13,55=13,550 [B] m Celkem: A+B=129,531 [C]	M	129,531	3 786,69	490 493,74
----	------------	--------	--	--	---	---------	----------	------------

65	2019_OTSKP	936501		DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Kapotáž ložisek na pilířích P2-P7 Kapotáž ložisek na pilířích P2-P7 (0,40*0,005*1,13)*12*7850=621,720 [A] kg	KG	621,720	116,51	72 436,60
----	------------	--------	--	---	----	---------	--------	-----------

66	2019_OTSKP	936541		MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI levá římsa: 21=21,000 [A] ks	KUS	21,000	1 701,10	35 723,10
----	------------	--------	--	---	-----	--------	----------	-----------

67	2019_OTSKP	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI římsy: 2*6=12,000 [A] ks opěry: 2*2=4,000 [B] ks pilíře: 2*7=14,000 [C] ks Celkem: A+B+C=30,000 [D] ks	KUS	30,000	1 398,16	41 944,80
----	------------	-------	--	---	-----	--------	----------	-----------

9				Ostatní konstrukce a práce				
---	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

Stavba 16N005019 Most přes ulici Mezibožská v Litvínově
číslo a název SO SO 202 ŽB rám pod mostem v ulici Nerudova
číslo a název rozpočtu: SO 202 ŽB rám pod mostem v ulici Nerudova

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2019_OTSKP	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA viz. pol. č. 17411, 17511, 17581: 219,563+410,115+187,08=816,758 [A] m3 Celkem: A=816,758 [B]	M3	816,758	400,27	326 923,72
2	2019_OTSKP	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ	KUS	4,000	27 222,76	108 891,04
3	2019_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU mostní list ve formátu pdf a png, vč. zadání do BMS, vč. statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222	KUS	1,000	17 477,01	17 477,01
4	2019_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA vč. zadání do BMS a zajištění přístupu pro HMP	KUS	1,000	17 477,01	17 477,01
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
470 768,78								
1								
Zemní práce								
5	2019_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I viz. pol. č. 18220: 1,450=1,450 [A] m3	M3	1,450	81,40	118,03
6	2019_OTSKP	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I viz. pol. č. 17110, 17411, 17511: 406,026+625,590+3,851=1 035,467 [A] m3	M3	1 035,467	81,40	84 287,01
7	2019_OTSKP	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTNĚNÍM Levá strana: 4,735*42,875=203,013 [A] Pravá strana: 4,735*42,875=203,013 [B] Celkem: A+B=406,026 [C]m3	M3	406,026	67,58	27 439,24
8	2019_OTSKP	17150		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ ZE ZEMIN NEPROPŮST 1*42,900+8,370=51,270 [A] Celkem: A=51,270 [B]	M3	51,270	101,37	5 197,24
9	2019_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM Zásyp pomocí zemin vhodných do zásypu: Levá strana:(2,565)*42,875=109,974 [A] Pravá strana:(2,566)*42,875=109,589 [B] Celkem: A+B=219,563 [C]	M3	219,563	139,82	30 699,30
10	2019_OTSKP	17511		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHTNĚNÍM násp svahových kuželů: Vtok: 1,2*1,5/2*2=1,800 [A] m3 Výtok:1,367*1,5/2*2=2,051 [B] m3 Zásyp (levá strana): 4,735*42,900=203,132 [D] Zásyp (Pravá strana): 4,735*42,900=203,132 [E] Celkem: A+B+D+E=410,115 [F]	M3	410,115	139,82	57 342,28
11	2019_OTSKP	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp těsnící fólie, 2 x tl. 150 mm: (0,419+0,477+0,419+0,477)*42,900=76,877 [A] m3 Ochranný zásyp: 2,569*42,900=110,210 [B] Celkem: A+B=187,087 [C]	M3	187,087	772,58	144 539,67
12	2019_OTSKP	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 150 mm, úprava svahových kuželů: Vtok: (3,83+3,767)*0,150=1,140 [A] Výtok: 2,067*0,150=0,310 [B] Celkem: A+B=1,450 [C]	M3	1,450	407,80	591,31
1								
Zemní práce								
350 214,08								
2								
Základy								
13	2019_OTSKP	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenáže za operami a křídly: levá strana: 0,1*(42,875)=4,288 [A] m3 Pravá strana: 0,1*(42,875)=4,288 [B] m3 Celkem: A+B=8,576 [C] m3	M3	8,576	3 064,30	26 279,44
14	2019_OTSKP	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Základy pod křídly - VTOK: 6,40*0,5 + 7,130*0,5=6,765 [A] m3 Základy pod křídly - VÝTOK: 4,800*0,5+19,630*0,5=12,215 [B] m3 Celkem: A+B=18,980 [C] m3	M3	18,980	7 573,37	143 742,56
15	2019_OTSKP	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Vyztužení základů je uvažováno hodnotou 120 kg/m3 Základy pod křídly - VTOK: (6,40*0,5 + 7,130*0,5)*0,12=0,812 [A] t Základy pod křídly - VÝTOK: (4,800*0,5+19,630*0,5)*0,12=1,466 [B] t Celkem: A+B=2,278 [C] t	T	2,278	26 950,53	61 393,31
16	2019_OTSKP	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE 3,0*42,900*2=257,400 [A] Celkem: A=257,400 [B]	M2	257,400	115,35	29 691,09
2								
Základy								
261 106,40								
3								
Svislé konstrukce								
17	2019_OTSKP	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsa na čele - vtok: 4,450*0,580=2,581 [A] m3 Římsa na čele - výtok: 0,844*9,5=8,018 [B] m3 Římsa na křídlech - vtok: 0,868*0,406+0,845*0,520=0,792 [C] m3 Římsa na křídlech - výtok: 1,258*0,790+1,106*0,640=1,702 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=13,093 [E] m3	M3	13,093	27 526,52	360 404,73
18	2019_OTSKP	317365		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž říms uvažována hodnotou 130 kg/m3 Římsa na čele - vtok: 4,450*0,580*0,13=0,336 [A] t Římsa na čele - výtok: 0,844*9,5*0,13=1,042 [B] t Římsa na křídlech - vtok: 0,868*0,406+0,845*0,520*0,13=0,410 [C] t Římsa na křídlech - výtok: 1,258*0,790+1,106*0,640*0,13=1,086 [D] t Celkem: A+B+C+D=2,874 [E] t	T	2,874	26 950,53	77 455,82
19	2019_OTSKP	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 ŽB křídla na vtoku: (0,868+0,845)*2,3=3,940 [A] ŽB křídla na výtoku: (1,258+1,106)*2,3=5,437 [B] Celkem: A+B=9,377 [C]	M3	9,377	11 651,34	109 254,62
20	2019_OTSKP	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Výztuž křídel uvažována hodnotou 140 kg/m3 ŽB křídla na vtoku: (0,868+0,845)*2,3*0,14=0,552 [A] t ŽB křídla na výtoku: (1,258+1,106)*2,3*0,14=0,761 [B] t Celkem: A+B=1,313 [C] t	T	1,313	26 950,53	35 386,05
3								
Svislé konstrukce								
582 501,22								
4								
Vodorovné konstrukce								
21	2019_OTSKP	421127		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DILCŮ ŽELBET DO C50/60 - kompletní nosné konstrukce z pref. dílců (beton min. C45/55 XF2+XD1), včetně betonářské výztuže, dodávky, montáže, provizorního podepření a prostupů beton: 3,5 * 34,025 = 119,1 m3	KPL	1,000	2 155 443,42	2 155 443,42

			1=1,000 [A] Výměra je vyjádřena jako komplet					
22	2019_OTSKP	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 Pod drenáž: (0,24*2)*42,900=20,592 [B]	M3	20,592	3 542,01	72 937,07	
23	2019_OTSKP	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20 Podkladní beton pod NK a křídly 200,900 m ² * 0,2 m = 40,180 [A] m ³ Celkem: A=40,180 [B]	M3	40,180	3 798,34	152 617,30	
24	2019_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Podkladní beton na dno koryta: 0,355*42,900=15,230 [A] Celkem: A=15,230 [B]	M3	15,230	3 914,85	59 623,17	
25	2019_OTSKP	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 Podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene nátoková strana: (1,969 m ² +1,620 m ²)*0,1=0,359 [A] m výtoková strana: (2,180 m ² +3,443 m ²)*0,1=0,562 [B] m Celkem: A+B=0,921 [C]	M3	0,921	3 914,85	3 605,58	
26	2019_OTSKP	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENĚHO pod betonovou deskou: 5,85*42,900=250,965 [A] pod dlažbu z lom.kamene: 1,006*45,2+(1,781+1,167+1,755+3,121)=53,295 [C] obsyp těsnící fólie z pol.č.28999: (0,477+0,419+0,419+0,477)*42,900=76,877 [B] Celkem: A+C+B=381,137 [D]	M3	381,137	873,85	333 056,57	
27	2019_OTSKP	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENĚHO Ochranný zásep ZB rámu (0,585+1,399+0,585)*42,875=110,146 [A] m ³	M3	110,146	990,36	109 084,19	
28	2019_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVĚHO KAMENE NA MC Úprava vodního koryta: 0,676*44,900=30,352 [A] Dlažba z lomového kamene: (1,781+1,167+1,755+3,121)*0,20=1,565 [C] Celkem: A+C=31,917 [D]	M3	31,917	8 155,94	260 313,14	
29	2019_OTSKP	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C30/37 Betonový práh na konci dlažby v korytě (Vtok + výtok) 6,566*0,5*2=6,566 [A] m ³	M3	6,566	6 431,54	42 229,49	
		4	Vodorovné konstrukce				3 188 909,93	
		7	Přidružená stavební výroba					
30	2019_OTSKP	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY nátoková strana - křídla: (4,0+3,0)*2,3=16,100 [C] m ² výtoková strana - křídla: (5,0+4,0)*2,3=20,700 [B] m ² Celkem: C+B=36,800 [D]	M2	36,800	252,83	9 304,14	
31	2019_OTSKP	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU celoplošná: 6,451*42,900=276,748 [C] příčných styků: 18*8,6=154,800 [A] podélních styků: 42,900*2=85,800 [B] Celkem: C+A+B=517,348 [D]	M2	517,348	582,57	301 391,42	
32	2019_OTSKP	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Pod římsou: nátoková strana: (0,5+0,150)*4,1=2,665 [C] m ² výtoková strana: (0,5+0,150)*5=3,250 [B] m ² Celkem: C+B=5,915 [D]	M2	5,915	263,32	1 557,54	
33	2019_OTSKP	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ NK: 4,0 m * 35,5 m = 142,000 [A] m ² nátoková strana - křídla: (4,0+3,0)*2,3=16,100 [C] m ² výtoková strana - křídla: (5,0+4,0)*2,3=20,700 [B] m ² Celkem: A+C+B=178,800 [D]	M2	178,800	69,91	12 499,91	
34	2019_OTSKP	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranné nátěry na římsách: nátoková strana na křídlech: (3,9+2,9) m * 0,150 m = 1,020 [A] m výtoková strana na křídlech: (4,8+3,9) m * 0,150 m = 1,305 [B] m nátoková strana na čele: 4,5 m * 0,150 m = 0,675 [D] m výtoková strana na čele: 9,5 m * 0,150 m = 1,425 [E] m Celkem: A+B+D+E=4,425 [F]	M2	4,425	174,77	773,36	
		7	Přidružená stavební výroba				325 526,37	
		8	Potrubi					
35	2019_OTSKP	87533	POTRUBÍ DRĚN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž 43,900*2+5,2*4 = 108,600 [A] m	M	108,600	288,95	31 379,97	
		8	Potrubi				31 379,97	
		9	Ostatní konstrukce a práce					
36	2019_OTSKP	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ nátoková strana: 4,5=4,500 [A] m výtoková strana: 9,5=9,500 [B] m Celkem: A+B=14,000 [C]	M	14,000	5 709,16	79 928,24	
37	2019_OTSKP	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVĚHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM nátoková strana: 1,790 m ² +1,470 m ² =3,260 [A] m výtoková strana: 1,980 m ² +3,130 m ² =5,110 [B] m Celkem: A+B=8,370 [C]	M2	8,370	1 293,30	10 824,92	
38	2019_OTSKP	93656	NÍVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI římsy: 2*2=4,000 [A] ks	KUS	4,000	932,11	3 728,44	
		9	Ostatní konstrukce a práce				94 481,60	
			C e l k e m				5 304 888,35	

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:16NO05019
SO 203
SO 203Most přes ulici Mezibořská v Litvinově
Úhlová zeď za opěrou O8
Úhlová zeď za opěrou O8

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2019_OTSKP	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK	M3	2 404,062	400,27	962 273,90
				viz. pol. č. 17411, 17511: 1068,823+1335,239=2 404,062 [A] m3				
2	2019_OTSKP	02913		OSTATNÍ POZADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ Terčové značky - samolepící plastový geodetický odrazný terč se záměrným křížem min 50/50 mm. 4*2=8,000 [A] ks	KUS	8,000	524,31	4 194,48
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
966 468,38								
1								
Zemní práce								
3	2019_OTSKP	11512		CERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 2*20*24=960,000 [A] hod	HOD	960,000	121,37	116 515,20
4	2019_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I viz. pol. č. 18220: 51,986=51,986 [A] m3	M3	51,986	81,40	4 231,66
5	2019_OTSKP	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I viz. pol. č. 17411, 17511: Celkem: 1068,823+1335,239=2 404,062 [B] m3	M3	2 404,062	81,40	195 690,65
6	2019_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásypy levé a pravé zdi zeminou vhodnou do zásypu: Zásyp základu Levá strana: (2,959+5,388)/2*9,980+(3,409+5,923)/2*9,980+(3,425+6,225)/2*9,980+(3,749+6,822)/2*9,980 =189,121 [H] m3 Mezi zdmi: (14,845+20,890)/2*9,980+(14,302+20,367)/2*9,980+(14,128+20,167)/2*9,980+(13,761+19,933)/2*9,980=690,581 [J] m3 Pravá strana: (2,959+5,388)/2*9,980+(3,409+5,923)/2*9,980+(3,425+6,225)/2*9,980+(3,749+6,822)/2*9,980 =189,121 [I] m3 Celkem: H+J+I=1 068,823 [K]	M3	1 068,823	139,82	149 442,83
7	2019_OTSKP	17511		Odměřeno z přílohy PDPS_203_07 Tvar úhlové zdi OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Vnější obsyp úhlových zdí Levá strana: (2,959+5,388)/2*9,980+(3,409+5,923)/2*9,980+(3,425+6,225)/2*9,980+(3,749+6,822)/2*9,980 =189,121 [A] m3 Mezi zdmi: (33,752+28,537)/2*9,980+(28,435+23,9)/2*9,980+(23,807+19,341)/2*9,980+(19,341+14,670)/2*9,980=956,997 [B] m3 Pravá strana: (2,959+5,388)/2*9,980+(3,409+5,923)/2*9,980+(3,425+6,225)/2*9,980+(3,749+6,822)/2*9,980 =189,121 [C] m3 Celkem: A+B+C=1 335,239 [D]	M3	1 335,239	139,82	186 693,12
8	2019_OTSKP	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Ochranný zásyp za úhlovými zdmi: Levá strana: (1,782+1,436)/2*9,980+(1,444+1,107)/2*9,980+(1,122+0,790)/2*9,980+(0,779+0,473)/2*9,980 =44,576 [D] m3 Pravá strana: (1,782+1,436)/2*9,980+(1,444+1,107)/2*9,980+(1,122+0,790)/2*9,980+(0,779+0,473)/2*9,980 =44,576 [E] m3 obsyp těsnící fólie, 2 x tl. 150 mm: 0,758*2*40+0,758*2*40,00=121,280 [A] m3 Celkem: D+E+A=210,432 [F]	M3	210,432	772,58	162 575,55
9	2019_OTSKP	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU tl. 150 mm, úprava svahových kuželů: Levá strana: (5,034+4,516)/2*9,980*0,150+(4,475+4,297)/2*9,980*0,150+(4,298+4,098)/2*9,980*0,150+(4,098+3,911)/2*9,980*0,150=25,993 [D] m3 Pravá strana: (5,034+4,516)/2*9,980*0,150+(4,475+4,297)/2*9,980*0,150+(4,298+4,098)/2*9,980*0,150+(4,098+3,911)/2*9,980*0,150=25,993 [E] m3 Celkem: D+E=51,986 [F]	M3	51,986	407,80	21 199,89
1								
Zemní práce								
836 348,90								
2								
Základy								
10	2019_OTSKP	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENAŽNÍHO) Levá strana: 10*0,070+10*0,070+10*0,070+10*0,070=2,800 [A] m3 Pravá strana: 10,0*0,070+10,0*0,070+10,0*0,070+10,0*0,070=2,800 [B] m3 Celkem: A+B=5,600 [C] stanoveno z přehledných výkresů autocadu	M3	5,600	3 064,30	17 160,08
11	2019_OTSKP	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy úhlové zdi: Levá strana: 10*2,355+10*2,167+10*1,847+10*1,462=78,310 [A] m3 Pravá strana: 10*2,355+10*2,167+10*1,847+10*1,462=78,310 [B] m3 Celkem: A+B=156,620 [C] m3 stanoveno z přehledných výkresů autocadu	M3	156,620	5 525,07	865 336,46
12	2019_OTSKP	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B výztuž základů úhlové zdi: 4,029+4,029+4,649+4,552+3,901+3,877+2,895+2,919=30,851 [A] t Odečteno z výkresu PDPS_203_08_Výztuž_úhlové_zdi	T	30,851	26 950,53	831 450,80
13	2019_OTSKP	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE za rubem opěry: Levá strana: (3,708+3,226)/2*9,980+(3,227+2,743)/2*9,980+(2,745+2,260)/2*9,980+(2,262+1,776)/2*9,980 =109,516 [A] m2 Pravá strana: (3,708+3,226)/2*9,980+(3,227+2,743)/2*9,980+(2,745+2,260)/2*9,980+(2,262+1,776)/2*9,980 =109,516 [D] m2 Celkem: A+D=219,032 [E]	M2	219,032	139,82	30 625,05
2								
Základy								
1 744 572,39								
3								
Svislé konstrukce								
14	2019_OTSKP	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 42 ks * 6 kg/ks=252,000 [A] kg	KG	252,000	157,29	39 637,08
15	2019_OTSKP	317325	a	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Římsy z betonu C35/45 Levá římsa - monolitická část římsy 0,504*40=20,160 [A] m3 Pravá římsa - monolitická část římsy 0,504*40,00=20,160 [B] m3 Celkem: A+B=40,320 [C] m3	M3	40,320	8 046,42	324 431,65

Elektronický podpis - 2.11.2020
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Mgr. Kamila Bláhová
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

16	2019_OTSKP	317325	b	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 třída betonu C35/45 Levá římsa - liční prefabrikát 0,137*40=5,480 [A] m3 Pravá římsa - liční prefabrikát 0,137*40=5,480 [B] m3 Celkem: A+B=10,960 [C] m3	M3	10,960	37 617,49	412 287,69
17	2019_OTSKP	317365		VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B 5,017=5,017 [D] t	T	5,017	26 950,53	135 210,81
18	2019_OTSKP	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Levá strana: 10*2,868+10*2,512+10*2,173+10*1,696=92,490 [A] m3 Pravá strana: 10*2,868+10*2,512+10*2,173+10*1,696=92,490 [B] m3 Celkem: A+B=184,980 [C] m3 stanoveno z přehledných výkresů autocadů	M3	184,980	10 395,94	1 923 040,98
19	2019_OTSKP	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B Levá a pravá strana: 4,065+4,169+3,797+3,699+3,350+3,332+2,528+2,553=27,493 [A] t	T	27,493	26 950,53	740 950,92
3				Odečteno z výkresu PDPS_203_08_Výztuž_úhlové_zdi Svislé konstrukce				3 575 559,13
4				Vodorovné konstrukce				
20	2019_OTSKP	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Betonový sokl pod římsami Levá římsa: 1,739*40=69,560 [F] m3 Pravá římsa: 1,739*40,00=69,560 [G] m3 Betonový sokl odvodněním rubu opěry Levá strana: (0,307+0,516)/2*9,980+(0,275+0,486)/2*9,980+(0,243+0,455)/2*9,980+(0,236+0,434)/2*9,980 =14,730 [D] m3 Pravá strana: (0,307+0,516)/2*9,980+(0,275+0,486)/2*9,980+(0,243+0,455)/2*9,980+(0,236+0,434)/2*9,980 =14,730 [E] m3 Celkem: F+G+D+E=168,580 [H]	M3	168,580	3 332,28	561 755,76
21	2019_OTSKP	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Levá strana: 136,421*0,2=27,284 [A] m3 Pravá strana: 136,421*0,2=27,284 [B] m3 Celkem: A+B=54,568 [C] výměry stanoveny z přehledných výkresů autocadů	M3	54,568	3 891,55	212 354,10
22	2019_OTSKP	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Levá strana: 9,5*1,63+9,5*1,135+9,5*0,670+9,5*0,320=35,673 [A] m3 Pravá strana: 10,0*1,63+10,0*1,135+10,0*0,670+10,0*0,320=37,550 [B] m3 Celkem: A+B=73,223 [C] m3 stanoveno z přehledných výkresů autocadů	M3	73,223	990,36	72 517,13
4				Vodorovné konstrukce				846 626,99
7				Přidružená stavební výroba				
23	2019_OTSKP	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE za rubem opěry: Levá strana: (3,708+3,226)/2*9,980+(3,227+2,743)/2*9,980+(2,745+2,260)/2*9,980+(2,262+1,776)/2*9,980 =109,516 [A] m2 Pravá strana: (3,708+3,226)/2*9,980+(3,227+2,743)/2*9,980+(2,745+2,260)/2*9,980+(2,262+1,776)/2*9,980 =109,516 [D] m2 Celkem: A+D=219,032 [E]	M2	219,032	160,79	35 218,16
24	2019_OTSKP	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ za rubem opěry: za rubem opěry: Levá strana: (3,708+3,226)/2*9,980+(3,227+2,743)/2*9,980+(2,745+2,260)/2*9,980+(2,262+1,776)/2*9,980 =109,516 [A] m2 Pravá strana: (3,708+3,226)/2*9,980+(3,227+2,743)/2*9,980+(2,745+2,260)/2*9,980+(2,262+1,776)/2*9,980 =109,516 [D] m2 Celkem: A+D=219,032 [E]	M2	219,032	69,91	15 312,53
25	2019_OTSKP	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) levá strana: 1,230*40,00=49,200 [A] m2 Pravá strana: (1,230*40,00)=49,200 [B] m2 Celkem: A+B=98,400 [C] m2	M2	98,400	174,77	17 197,37
26	2019_OTSKP	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr obrubníku římsy: Levá římsa: 0,3*40,00=12,000 [A] m2 pravá římsa: 0,3*40,00=12,000 [E] m2 Celkem: A+E=24,000 [F]	M2	24,000	291,28	6 990,72
7				Přidružená stavební výroba				74 718,78
8				Potrubí				
27	2019_OTSKP	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž za úhlovou zdi Levá strana: 40+5,1=45,100 [A] m Pravá strana: 40,0+5,1=45,100 [B] m Celkem: A+B=90,200 [C] m	M	90,200	326,24	29 426,85
28	2019_OTSKP	87626		CHRÁŇÍČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM Chráníčky v římsách 40+40,00=80,000 [A] m	M	80,000	151,47	12 117,60
8				Potrubí				41 544,45
9				Ostatní konstrukce a práce				
29	2019_OTSKP	9112B1		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLŇÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ pravá římsa: 40=40,000 [A] m levá římsa: 40,00=40,000 [B] m Celkem: A+B=80,000 [C] m odečteno z půdorysu	M	80,000	5 709,16	456 732,80
30	2019_OTSKP	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK pravá římsa: (0,0007+0,0009)*(40,00)=0,064 [A] m3 římsa levá: (0,0005+0,0009)*(40,00)=0,056 [B] m3 Celkem: A+B=0,120 [C] m3	M3	0,120	159 506,84	19 140,82
31	2019_OTSKP	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUIH PROFILEM v obrusné vrstvě podél říms: Levá římsa: 40,00=40,000 [A] m Pravá římsa: 40,00=40,000 [B] m Celkem: A+B=80,000 [C]	M	80,000	160,79	12 863,20
32	2019_OTSKP	935113		ŠTERBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 120MM Levá římsa 40=40,000 [A] m Pravá římsa 40=40,000 [B] m Celkem: A+B=80,000 [C] m	M	80,000	3 786,69	302 935,20
33	2019_OTSKP	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI opěry: 4*2=8,000 [B] ks	KUS	8,000		
9				Ostatní konstrukce a práce				

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:16NO05019
SO 440
SO 440Most přes ulici Mezibořská v Litvínově
Provizorní přepojení osvětlení v ulici Nerudova
Provizorní přepojení osvětlení v ulici Nerudova

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2019_OTSKP	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY lávka pro kabel nn přes potok dodávka, montáž, demontáž např. trám 15x15 cm dl. 3,5=3,500 [A] A*0,15=0,525 [B]	M2	0,525	31 055,72	16 304,25
2	2019_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení	KPL	1,000	27 350,32	27 350,32
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
3	2019_OTSKP	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM přebytečná zemina, odvoz a uložení na skládku, poplatek za skládku 0,35*0,2*40=2,800 [A]	M3	2,800	1 277,29	3 576,41
4	2019_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I základ stožáru, jáma pro spojku 0,8*0,8*1,3=0,832 [A] 3*0,5=1,500 [B] Celkem: A+B=2,332 [C]	M3	2,332	892,85	2 082,13
5	2019_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I kabelová trasa 0,35*0,45*40=6,300 [A]	M3	6,300	892,85	5 624,96
6	2019_OTSKP	17411		ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 0,35*(0,45+0,2)*40=3,500 [A] 3*0,5=1,500 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]	M3	5,000	432,03	2 160,15
7	2019_OTSKP	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože 0,35*0,2*40=2,800 [A]	M3	2,800	56,35	157,78
1								
Zemní práce								
7								
Přidružená stavební výroba								
8	2019_OTSKP	702221		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN DO 100 MM chránička pro provizní kabel, včetně zavěšení dodávka a montáž 37=37,000 [A]	M	37,000	1 105,73	40 912,01
9	2019_OTSKP	702321		ZAKRYTÍ KABELŮ BETONOVOU DESKOU ŠÍŘKY DO 20 CM betonová deska, nebo cihla	M	40,000	63,86	2 554,40
10	2019_OTSKP	742H22		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 AYKY 4-Jx16 mm2 40+40+3*2,5=87,500 [A]	M	87,500	77,64	6 793,50
11	2019_OTSKP	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 ve stožáru	KUS	3,000	145,26	435,78
12	2019_OTSKP	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 provizorní a definitivní spojka	KUS	3,000	150,27	450,81
13	2019_OTSKP	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN stávající a provizorní	M	80,000	50,09	4 007,20
14	2019_OTSKP	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽAROVÉ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M montáž stožáru	KUS	1,000	5 259,44	5 259,44
15	2019_OTSKP	743566		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ - MONTÁŽ SVÍTIDLA stávající LED svítidlo	KUS	1,000	513,42	513,42
16	2019_OTSKP	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M vytažení stožáru s pouzdra pro pozdější instalaci včetně uskladnění	KUS	1,000	262,97	262,97
17	2019_OTSKP	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M pro pozdější použití, včetně uskladnění	KUS	1,000	176,57	176,57
18	2019_OTSKP	747211		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ revize provizorní a definitivní	KUS	2,000	15 026,96	30 053,92
7								
Přidružená stavební výroba								
C e l k e m								
								148 676,02

Elektronický podpis - 2.11.2020

Certifikát autora podpisu :

Jméno : Mgr. Kamila Bláhová

Vydal : PostSignum Qualified C...

Platnost do : 7.10.2021 09:36:30-000 +02:00

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16NO05019
 číslo a název SO SO 441
 číslo a název rozpočtu: SO 441

Most přes ulici Mezibořská v Litvínově
 Provizorní osvětlení
 Provizorní osvětlení

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7								
Přidružená stavební výroba								
1	2019_OTSKP	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 zapojení kabelu ve stožáru 34068	KUS	1,000	145,26	145,26
2	2019_OTSKP	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN včetně odvozu a likvidace	M	260,000	113,95	29 627,00
3	2019_OTSKP	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M demontáž stožáru VO, včetně odvozu a předání správci	KUS	5,000	3 069,26	15 346,30
4	2019_OTSKP	743Z31		DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M odpojení kabelu ve stožárové svorkovnici	KUS	3,000	3 280,89	9 842,67
5	2019_OTSKP	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M včetně odvozu a předání správci	KUS	5,000	2 292,86	11 464,30
7								
Přidružená stavební výroba								
								66 425,53
C e l k e m								
								66 425,53

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:16NO05019
SO 442
SO 442Most přes ulici Mezibořská v Litvínově
Veřejné osvětlení mostu - definitivní stav
Veřejné osvětlení mostu - definitivní stav

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2019_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení	KPL	1,000	33 810,66	33 810,66
2	2019_OTSKP	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KPL	1,000	28 050,33	28 050,33
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
61 860,99								
1								
Zemní práce								
3	2019_OTSKP	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I 0,35*0,2*40=2,800 [A]	M3	2,800	81,40	227,92
4	2019_OTSKP	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TR. I pro rozvaděč pro spojkou 0,4*0,6*0,8=0,192 [A] 0,5=0,500 [B] Celkem: A+B=0,692 [C]	M3	0,692	390,70	270,36
5	2019_OTSKP	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽ TR. I 0,35*0,45*40=6,300 [A]	M3	6,300	419,50	2 642,85
6	2019_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTUNĚNÍM 0,4*0,6*0,8=0,192 [A] 0,5=0,500 [B] 0,35*(0,45-0,2)*40=3,500 [D] Celkem: A+B+D=4,192 [E]	M3	4,192	72,63	304,46
7	2019_OTSKP	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískové lože 0,35*0,2*40=2,800 [A]	M3	2,800	489,63	1 370,96
1								
Zemní práce								
4 816,55								
7								
Přidružená stavební výroba								
8	2019_OTSKP	702321		ZAKRYTÍ KABELŮ BETONOVOU DESKOU ŠÍŘKY DO 20 CM bet. deska, nebo cihla	M	40,000	72,63	2 905,20
9	2019_OTSKP	741811		UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 propojení stožáru (skříň) a zemniče včetně svorek a jejich PKO (11+1)*2=24,000 [A]	M	24,000	41,32	991,68
10	2019_OTSKP	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 strojřený zemnič FeZn 10 mm včetně svorek a jejich PKO dodávka a montáž propojení se stáv. zemničem 40=40,000 [A]	M	40,000	41,32	1 652,80
11	2019_OTSKP	742G11		KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabel ČYKY 3-Jx1,5 do stožáru, včetně ukončení (1,0+6)*11*1,05=80,850 [A]	M	80,850	57,60	4 656,96
12	2019_OTSKP	742H12		KABEL NN ČTYR- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 ČYKY 4-Jx16 mm2 dodávka a montáž (155+160+11*2,5+3*2,5)*1,05=367,500 [A]	M	367,500	77,64	28 532,70
13	2019_OTSKP	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2 3+2*11+2=27,000 [A]	KUS	27,000	270,49	7 303,23
14	2019_OTSKP	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 dodávka a montáž	KUS	1,000	270,49	270,49
15	2019_OTSKP	742Z23		DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	100,000	23,79	2 379,00
16	2019_OTSKP	743121		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M žárově zinkovaný dodávka a montáž	KUS	11,000	20 787,30	228 660,30
17	2019_OTSKP	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	11,000	3 280,89	36 089,79
18	2019_OTSKP	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTLIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M dodávka a montáž	KUS	11,000	4 132,41	45 456,51
19	2019_OTSKP	743552		SVÍTLIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W dodávka a montáž	KUS	11,000	4 508,09	49 588,99
20	2019_OTSKP	743E21		SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ POJISTKOVÁ DO 400 A. DO 240 MM2, V KOMPAKTNÍM PILÍŘI S POJISTKOVÝMI SPODKY S 2-4 SADAMI JISTIČÍCH PRVKŮ rozpojovací skříň pro veřejné osvětlení, dodávka a montáž	KUS	1,000	1 071,92	1 071,92
21	2019_OTSKP	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M demontáž stožáru VO, včetně odvozu a předání správci	KUS	1,000	1 502,70	1 502,70
22	2019_OTSKP	743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTLIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M včetně odvozu a předání správci	KUS	1,000	820,22	820,22
23	2019_OTSKP	747212		CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. Kč	KUS	1,000	8 264,83	8 264,83
7								
Přidružená stavební výroba								
420 147,32								
C e l k e m								
486 824,86								