

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 027/125/2017
 č. zhotovitele: FIRESTA: 70b/2017
 CHT: 17040/032 B

I.

Smluvní strany

1. **Objednatel :** Město Havlíčkův Brod
 580 61 Havlíčkův Brod, Havlíčkovo nám. 57
 statutární zástupce : Mgr. Jan Tecl MBA, starosta města
 IČO : 00267449
 bank. spoj. : KB Havl. Brod,
 číslo účtu : 327521/0100
 tel. : 569 497 111
 e-mail: posta@muhb.cz dále jen objednatel
2. **Zhotovitel :** společnost „Havlíčkův Brod, ul. Mírová - F + CHaT“
 Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
 zastoupený:
 Vedoucí společník: FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
 Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
 statutární zástupce : Ing. Pavel Borek, člen představenstva
 IČO : 25317628
 DIČ : CZ25317628
 bank. spoj. : KB Brno - město
 číslo účtu : 250048-621/0100
 tel. : 543 532 231
 e-mail: firesta@firesta.cz
- Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.
 Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod
 statutární zástupce : Petrem Suchým, předsedou představenstva
- zapsán v obchodním rejstříku u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2487
 IČO: 60932171 dále jen zhotovitel

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zhotovení stavby „III/03810 Havlíčkův Brod, ul. Mírová a most ev.č.03810-2“ podle projektové dokumentace, kterou vypracovala společnost DMC Havlíčkův Brod s.r.o., Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod; IČO: 25284525, DRUPOS HB s.r.o., Svojsíkova 333, 583 01 Chotěboř; IČO: 28826621; a MDS projekt s.r.o., Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto; IČO: 27487938 a za podmínek dohodnutých v této smlouvě.
2. **Místo plnění:** Havlíčkův Brod, stavební objekty dle zadávací dokumentace
1. **Rekonstrukce komunikace č. III/03810 ul. Mírová, Havlíčkův Brod**
 - a) SO 00.02 - Ostatní a vedlejší náklady
 - b) SO 02.02 - Chodníky a části MK a parkovací stání
 - c) SO 03.02 - Veřejné osvětlení
 2. **III/03810 Havlíčkův Brod, most ev. č. 03810-2**
 - a) SO 134 - Chodníky
 - b) SO 430 - Přeložka el. VO vedení

3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje ve stanovené době předat dílo objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
4. Součástí díla je rovněž:
- dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace
 - zajištění vydání potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích (zvláštní užívání, povolení uzavírek, ...), osazení, udržování a odstranění přechodného dopravního značení.
 - příprava staveniště včetně přístupu na staveniště a zařízení staveniště
 - zajištění, případně obnova platnosti vyjádření správců dotčených sítí
 - zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí na vlastní náklad, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům
 - vypracování harmonogramu postupu prací a jeho aktualizace
 - vypracování kontrolního a zkušebního plánu
 - dodání veškerých materiálů podle požadavků objednatele a provedení prací v potřebné kvalitě. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout navržený materiál, či práci a požadovat dodání materiálů v požadovaných parametrech dle zpracované dokumentace a záměru objednatele.
 - zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů
 - zajištění dodávky potřebných energií, vody a ostatních služeb nutných k provedení díla
 - prostorové vytyčení stavby oprávněným geodetem - bude doloženo protokolem o vytyčení stavby
 - zpracování dodavatelské projektové dokumentace (dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace apod.)
 - veškeré geodetické práce nutné k provedení díla, geodetické zaměření skutečného provedení stavby, apod.
 - dodání všech požadovaných dokladů dle čl. IX. odst. 3.
 - průběžné odstraňování veškerých znečištění přilehlých komunikací a ploch, ke kterým dojde provozem a činností na stavbě
 - provedení úpravy a uklizení stavbou dotčených komunikací a ploch po ukončení stavby, vyklizení staveniště
 - splnění všech podmínek uvedených ve vyjádření dotčených orgánů a stavebním povolení
 - koordinace všech prací na staveništi a kompletační činnost celé stavby
 - zajištění bezpečného přístupu do přilehlých nemovitostí a zajištění jejich obslužnosti pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu
 - poskytnutí součinnosti v kolaudačním řízení.

III.

Osoby pověřené provedením díla

1. Za objednatele :
- a) Zástupce objednatele ve věcech technických :
- Ing. Josef Beneš tel.: 602640920 e-mail.: jbenes@muhb.cz
 - b) Technický dozor stavebníka (dále jen TDS)
 - Ing. Pavel Sláma tel.: 731452830 e-mail.: pslama@muhb.cz
2. Za zhotovitele :
- Ing. Vlastimil Hladík, vedoucí obchodního oddělení tel.: 602405781
- b) Osoba pověřená vedením stavby - hlavní stavbyvedoucí :
- Luboš Hájek tel.: 602645910 e-mail.: hajek@chladek-tintera.cz
 - Obor autorizace : Dopravní stavby Číslo autorizace : 1400146
- c) Stavbyvedoucí :
- Luboš Hájek tel.: 602 645 910 e-mail.: hajek@chladek-tintera.cz
3. Za projektanta :
- a) Osoba pověřená výkonem autorského dozoru
- Bude stanoven ke dni předání staveniště
4. Za koordinátora BOZP :
- a) Osoba pověřená výkonem činnosti koordinátora BOZP
- Bude stanoven ke dni předání staveniště

IV. Vymezení lhůt

1. Doba předání a převzetí staveniště uzavření smlouvy o dílo do 10-ti kalendářních dnů ode dne
2. Doba zahájení stavebních prací předání a převzetí staveniště do 15-ti kalendářních dnů ode dne
3. Lhůta pro dokončení stavebních prací do 31.12.2017
4. Lhůta pro předání a převzetí části díla stavby do 30.11.2017
5. Lhůta pro převzetí části díla vegetace 30.6.2018
6. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště následující den po písemném předání a převzetí díla popř. jeho části díla dle článku IX této smlouvy o dílo
7. Počátek běhu záruční lhůty následující den po písemném předání a převzetí díla popř. jeho části díla dle článku IX této smlouvy o dílo
8. Doba plnění díla se přiměřeně prodlužuje a uzavírá se o tom písemný dodatek této smlouvy v těchto případech :
 - a) dojde-li během výstavby k navýšení rozsahu prací o více než 10% ceny proti původní cenové nabídce
 - b) při prodloužení vzniklé v souvislosti s archeologickými nálezy
 - c) nebude-li moci zhotovitel pokračovat plynule v pracích z důvodů na straně objednatele
9. Doba plnění díla se po vzájemné dohodě může přiměřeně prodloužit z důvodu dlouhodobě nepříznivých klimatických podmínek, které by narušovaly technologické procesy prací. Na nový termín bude uzavřen dodatek této smlouvy. Na prodloužení nemá zhotovitel právní nárok. Nepříznivými klimatickými podmínkami se myslí takové, které jsou minimálně po dobu dvou týdnů výrazně horší, než je pro dané období z dlouhodobého hlediska obvyklé.

V. Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele v souladu s § 2620 zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění ve výši:

Cena bez DPH	7.727.111,13 Kč
DPH 15 %	
DPH 21 %	1.622.693,34 Kč
Cena vč. DPH	9.349.804,47 Kč

2. Cena se může změnit při změně rozsahu prací oproti článku II. této smlouvy o práce požadované objednatelem, které nejsou předmětem zadání, nebo budou - li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky, omezení nebo rozšíření předmětu díla.
3. V případě změny rozsahu z důvodu dodatečných stavebních prací, a víceprací bude postupováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách, nebo vnitřní směrnici města Havlíčkův Brod. Na takovou změnu bude vždy uzavřen dodatek smlouvy o dílo.
4. Způsob ocenění dodatečných prací a víceprací: zhotovitel ocení tyto práce jednotkovými cenami uvedenými v položkovém rozpočtu původní nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné ocenit práce dle již použitých jednotkových cen, budou tyto práce oceněny nově podle cenové soustavy URS Praha platné pro příslušný rok výstavby a to krácené v poměru předpokládané ceny veřejné zakázky (9.349.804,47 bez DPH) a ceny díla dle článku V odst. 1 smlouvy o dílo. V případě, že cena díla dle článku V odst. 1 smlouvy o dílo bude vyšší než předpokládaná cena díla dle cenové soustavy URS, tak se dodatečné práce oceňují podle cenové soustavy URS pro příslušný rok výstavby. Pokud cenová soustava URS Praha neobsahuje tyto práce a materiály, budou oceněny na základě dohody.

VI. Úhrada ceny

1. Za každý kalendářní měsíc zhotovování díla bude mezi zhotovitelem a objednatelem odsouhlasen soupis skutečně provedených prací, na jehož základě předloží zhotovitel objednateli dílčí fakturu, a to nejpozději k pátému dni měsíce následujícího po období, za které je soupis sestaven a vzájemně odsouhlasen. Odsouhlasený soupis skutečně provedených prací je nedílnou přílohou daňového dokladu - faktury.

2. Dílčí měsíční faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění.
3. Úhrada dílčích faktur bude objednatelem prováděna postupně, a to až do výše 80% celkové smluvní ceny díla. Zbývajících 20% ceny bude uhrazeno po protokolárním předání a převzetí díla. V případě, že objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, má objednatel právo uplatnit zádržné až do výše 20 % ceny díla. Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až pod odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Podmínkou pro výplatu zádržného je odstranění všech závad a vzájemné odsouhlasení tohoto stavu mezi zhotovitelem a objednatelem formou protokolu o odstranění vad a nedodělků.
4. V případě, že doklad nesplňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne, počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
5. Faktury mají splatnost 21 dnů ode dne doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetího dne po odeslání. Fakturace i úhrady jsou výhradně v české měně.
6. Právo na zaplacení ceny díla a zádržného vzniká za každou část při jejím provedení a převzetí.
7. Při poskytnutí stavebních prací nepoužije plátce režim přenesení daňové povinnosti ve smyslu §92e zákona č. 235/2004 Sb., neboť dokončené dílo není směřováno k využití v ekonomické činnosti města

VII.

Provádění díla

1. Objednatel odevzdá formou zápisu zhotoviteli staveniště. Při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli projektovou dokumentaci pro provádění stavby.
2. Při předání staveniště předá zhotovitel objednateli harmonogram stavby a kontrolní a zkušební plán.
3. Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel na vlastní náklady vytyčení a označení veškerých inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště. Provoz těchto sítí bude zajištěn po celou dobu stavby a nesmí dojít k jejich poškození. V případě potřeby dočasného přeložení, nebo odkrytí budou zajištěny proti fyzickému poškození v souladu s příslušnými předpisy a podmínkami správců sítí
4. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla a zhotovitel je povinen se jimi řídit.
5. Kontrolní dny organizované objednatelem se budou konat na stavbě dle aktuální potřeby při výstavbě.
6. Zápisy z kontrolních dnů jsou nedílnou součástí dokumentace staveb a mají stejnou platnost, jako zápisy ve stavebním deníku.
7. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět realizaci díla s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecně závazné předpisy, nařízení orgánů státní správy, závazné i doporučené normy
8. Veškeré činnosti při výstavbě je zhotovitel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci, oprávnění, případně autorizaci podle zvláštních předpisů. Na vyžádání objednatele bude povinen příslušné doklady předložit.
9. Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatele prováděny změny oproti schválené projektové dokumentaci, a to ani pokud jde o materiály a technologie. Pokud se v průběhu stavby prokáže, že některé navržené materiály nebo technologie nejsou dostupné, případně se prokáže jejich škodlivost na životní prostředí nebo zdraví, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití jiných materiálů či technologií a současně předloží, jaký vliv bude mít jejich použití na výši ceny díla. Použití nových materiálů nebo technologií je podmíněno cenovou dohodou smluvních stran a uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě o dílo.
10. Nebezpečí škody na prováděném díle i na věcech souvisejících s prováděním díla nese zhotovitel a to až do předání a převzetí hotového díla.
11. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a navazujícími předpisy
12. Zhotovitel má za povinnost zvát TDS ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi
13. Zhotovitel má za povinnost vyzvat zástupce města Havlíčkův Brod ke kontrole navážení ornice a předset'ové přípravy.
14. TDS má právo kdykoli kontrolovat jakékoli práce, které zhotovitel na staveništi provádí. Odpovědný zástupce zhotovitele má povinnost umožnit mu tuto kontrolu. Veškerá písemná komunikace mezi oběma stranami probíhá přes stavební deník, datové schránky nebo doporučenou korespondenci.

15. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
16. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
17. Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „Plán prevence BOZP“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení sankce ve výši dle přílohy č. 1 smlouvy o dílo a to na návrh koordinátora BOZP.
18. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle § 16 zákona č. 379/2005 Sb. k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
19. V případě, kdy zhotovitelé nebo jiné fyzické osoby neplní požadavky zákona č. 309/2006 Sb. §§ 16, 17, zejména v předstihu před zahájením stavebních prací neinformují koordinátora o rizicích a technologických postupech, které zvolil, včas nepředávají informace a podklady pro zhotovení plánu, pověřuje investor koordinátora k pozastavení činnosti daného zhotovitele. O postupu bude informovat TDS. Toto pozastavení stavby není důvodem k prodloužení termínu ukončení stavebních prací.
20. Změna subdodavatele, jeho prostřednictvím prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen o tento souhlas požádat město Havlíčkův Brod písemně a to nejméně 14 dní před zahájením činnosti subdodavatele. Zhotovitel je povinen kdykoliv, a to i opakovaně, na výzvu objednatele do 14 dnů objednateli prokázat, že stále splňuje kvalifikaci v rozsahu, v jakém ji prokázal v rámci výběrového řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Způsob prokazování je stejný jako v případě výběrového řízení, nebude-li dohodnuto jinak.
21. Zhotovitel je na základě písemného pokynu objednatele povinen provést práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, respekt. projektové dokumentaci a které jsou potřebné pro provedení plánovaných stavebních prací, a to i v případě, kdy jejich nezahrnutí do původních zadávacích podmínek respekt. projektové dokumentace, bylo zaviněno objednatelem. Změny ceny díla se řídí ustanovením čl. V odst. 4. Tato povinnost trvá i v případě, kdy se strany nedohodnou na konkrétním znění textu dodatku smlouvy.

VIII.

Stavební deník

1. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne zahájení stavebních prací, a to způsobem dle zákona 183/2006 a vyhl.č. 499/2006. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele. Denní záznamy budou čitelné a objednatel je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku. Vyhotovují se jeden originál a dvě kopie. Originál a druhá kopie stavebního deníku budou při předání díla předány objednateli výměnou za předání prvních kopií deníku, které si v průběhu realizace stavby po jejich podepsání vytrhl TDS.
2. Objednatel má právo kontrolovat a provádět zápisy do stavebního deníku i případných subdodavatelů. Objednatel obdrží kopie těchto deníků.

IX.

Přejímání díla

1. Dílo bude přejímáno po částech a to zvlášť vlastní stavba a zvlášť vegetace.
2. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelným způsobem k předání a převzetí ukončené části díla. Přejímací řízení se uskuteční v místě stavby. Obě smluvní strany se dohodly, že přejímací řízení bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů od převzetí výzvy zhotovitele objednatelem.
3. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatelem písemným zápisem. Součástí předání budou následující doklady
 - doklad o prostorovém vytyčení stavby oprávněným geodetem
 - dokumentace skutečného provedení stavby ve třech paré v tištěné formě a v digitální formě v uzavřeném formátu .pdf a v otevřeném formátu (.dwg, .dgn apod.) a to na vhodném nosiči (CD, DVD, flash disk apod.) včetně geodetického zaměření stavby. Součástí geodetického zaměření díla bude zakreslení stavby do platné katastrální mapy
 - doklady o prokázání kvality díla, předepsané zkoušky, revize...
 - veškeré atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky (po dohodě s objednatelem lze nahradit čestným prohlášením zhotovitele)

- stavební deník
 - doklady o likvidaci odpadů
 - doklady o předání dotčených inženýrských sítí jejich správcům
 - doklady o předání dotčených pozemků jejich vlastníkům
 - seznam subdodavatelů podílejících se na realizaci předmětu smlouvy
4. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla či části díla.
 5. Drobné stavební vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem, pro který by objednatel mohl převzetí odmítnout.
 6. V případě zjištění vad a nedodělků při převjímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápise o předání a převzetí díla a tamtéž bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.
 7. Práce, které budou další činnostmi zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, vyzve zhotovitel objednatele telefonicky a současně zápisem ve stavebním deníku k převzetí těchto prací a konstrukcí. Objednatel bez zbytečného odkladu od výzvy zhotovitele a nejpozději do 3 kalendářních dnů od této výzvy provede převzetí zakrývaných prací a konstrukcí. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací. Pokud bude objednatel požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit.
 8. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na dodatečné odkrytí uhradí objednatel.
 9. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality objednatele nepozve, má objednatel právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést.
 10. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, když byly způsobeny porušením jeho povinností.
 11. Zhotovitel neručí za vady způsobené užíváním stavby jiným způsobem, než pro jaký byla zhotovena nebo pokud byla udržována nevhodným způsobem.

X.

Záruční doba

1. Záruční doba dohodnutá smluvními stranami činí **60** měsíců
2. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, stavebním povolení, technických normách a dalších dokumentech podle této smlouvy a v souladu s obecně platnými právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, vyjma běžného opotřebení.
3. Záruční doba materiálů a výrobků, které se stanou součástí díla, u nichž výrobce, ČSN či právní předpis stanoví kratší dobu životnosti než je dohodnutá záruční doba, končí dnem uplynutí takto stanovené lhůty životnosti.
4. Reklamovat musí objednatel písemně u zhotovitele. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti dnů ode dne, kdy ji obdržel.
5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamovanou vadu v technologicky nejkratším termínu.
6. O předání a převzetí opravené reklamované vady stran sepíše zápis.
7. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady včas, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění na náklady zhotovitele třetí osobou.

XI.

Sankce

1. Smluvní strany se dohodly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím sankcím:
 - a) V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,01 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
 - b) Za každý započatý den s prodlením v termínech či lhůtách dle čl. IV této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5000,- Kč**.

- c) Za každý započatý den prodlení se splněním termínu uvedeného v zápise z kontrolního dne, nebo ve stavebním deníku zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **1000,- Kč**.
 - d) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla a to **1000,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a za každý započatý den prodlení.
 - e) V případě prodlení s termínem odstranění reklamovaných vad v průběhu záruční doby je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1000,- Kč** za každý započatý den prodlení.
 - f) V případě nedodržení ostatních ustanovení smlouvy o dílo je sjednána smluvní pokuta ve výši **1000,- Kč** za každý případ a den prodlení s odstraněním nedostatku povinnou stranou.
2. Vznikne-li v důsledku porušení závazku jedné smluvní strany (na který byla sjednána smluvní pokuta) straně druhé škoda, má tato nárok i na náhradu škody.
 3. Strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
 4. Splatnost smluvních pokut se stanoví ve lhůtě 21 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit pouze z důvodů uvedených v této smlouvě nebo stanoví-li tak zákon. Provedl-li zhotovitel dílo z části, může objednatel odstoupit od smlouvy i jen ohledně dosud neprovedené části díla. Objednatel je od smlouvy oprávněn odstoupit i po rozhodnutí o úpadku zhotovitele.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě, kdy přes jeho upozornění je zřejmé, že dílo nebude řádně dokončeno v dohodnutém termínu nebo je zhotovitel v prodlení se zahájením stavebních prací o více jak tři týdny.
3. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z jakéhokoli sjednaného či zákonem stanoveného důvodu, má právo na úhradu veškerých prokazatelných škod, které mu v důsledku neplnění smluvních povinností zhotovitele vznikly. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik a trvání nároku na dohodnuté sankce.
4. Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.

XIII.

Ostatní ujednání

1. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
2. Zhotovitel označí staveniště podle platných předpisů a objednatel umožní zhotoviteli umístění tabulí se jménem zhotovitele na dohodnutém místě staveniště.
3. Změny této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných dodatků, které budou platné jen budou-li potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je veřejným zadavatelem dle zákona o veřejných zakázkách a jako takový je omezený v provádění jakýchkoli změn této smlouvy.
4. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Tento smluvní vztah se řídí právem ČR. Strany smlouvy se dohodly, že pro řešení sporů z této smlouvy je místně příslušný Okresní soud v Havlíčkově Brodě, respekt. Krajský soud v Hradci Králové.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 provedeních, z nichž každé má platnost a závaznost originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží zhotovitel i objednatel 2 vyhotovení.
7. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.
8. Strany této smlouvy berou na vědomí, že město Havlíčkův Brod je obcí podle zákona o obcích č. 128/2000 Sb. Může tak mít povinnost zveřejnit tuto smlouvu nebo její části či jakékoliv jiné dokumenty nebo informace vytvořené v rámci tohoto smluvního vztahu, a to např. na profilu zadavatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, postupy podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím nebo na své úřední desce dle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích. Strany této smlouvy

s tímto zveřejňováním informací souhlasí, a to i ve vztahu k osobním údajům. Strany této smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny tento souhlas dát i za své pracovníky nebo další osoby uvedené ve smlouvě či v jiných dokumentech vytvořených v rámci tohoto smluvního vztahu.

9. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit pohledávky vzniklé dle této smlouvy třetí osobě.

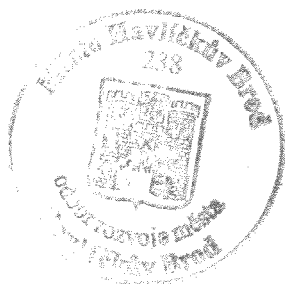
10. Smlouva o dílo byla schválena usnesením rady města č.

Příloha č.1 - Sazebník smluvních pokut při nedodržení pravidel BOZP

Za objednatele

V Havlíčkově Brodě dne 28.6.2017

Mgr. Jan Tecl MBA
starosta města Havlíčkův Brod



Za zhotovitele

V Brně dne

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
IČO: 153 17428 • DIČ: CZ15317428

Ing. Pavel Borek, člen představenstva
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. za
společnost „Havlíčkův Brod, ul. Mírová
- F + CHaT

Petr Suchý, předseda představenstva
Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s. za
společnost „Havlíčkův Brod, ul. Mírová
- F + CHaT

(12)
**Chládek
a Tintěra** Průmyslová 941
P.O. box 10, 580 01
Havlíčkův Brod
Havlíčkův Brod
tel./fax: 569 400 500
a.s. telefon: 569 425 220
telefon: 569 422 394
IČ: 609 32 171 DIČ: CZ60932171

Sazebník smluvních pokut při nedodržení pravidel BOZP

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „Plánu BOZP“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení finanční sankce vůči subjektu, který zmíněné porušil, a to na základě upozornění koordinátora BOZP ve stavebním deníku (nebo jiné stavební dokumentaci).

Všechny osoby vyskytující se na stavbě jsou povinny dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, dbát příkazů stavbyvedoucích generálního dodavatele a koordinátorů BOZP na staveništi. Pracovat tak, aby neohrožovali zdraví své ani zdraví ostatních osob zdržujících se na stavbě nebo v jejím okolí!

Smluvní pokuty budou odstupňovány:

1. první provinění proti BOZP - upozornění a výstraha
2. provinění proti BOZP pokuta s výstrahou
2. druhé a další provinění - výše pokuty se násobí až na maximální výši pětinasobku základní částky + vykazání pracovníka-ů (firmy) ze staveniště.

Tabulka maximálních orientačních pokut za porušení níže uvedených bodů, týkajících se prohřešků proti BOZP:

TYP PROVINĚNÍ PROTI BOZP	POKUTA
Včasné nedoložení informace o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zhotovitel zvolil, vyplývající z § 16, zákona č. 309/2006 Sb.	3.000,- Kč
Zhotovitel neplní požadavky na zajištění staveniště stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb., nebo v souladu s plánem BOZP.	3.000,- Kč
Nepoužívání osobních ochranných prostředků vyplývajících z prováděné činnosti a stanovených v plánu BOZP. (Ochrany hlavy, pracovní obuv, ochrany očí, reflexní vesty, atd.) NV č. 495/2001 Sb.	500,- Kč
Nepoužívání prostředků kolektivní ochrany, nebo osobní ochrany pro zabránění pádu osob z výšky nebo do volné hloubky. (technické konstrukce, zábradlí, ohrazení, polohovací postroj, atd.). NV č. 362/2005 Sb.	5.000,- Kč
Nezajištění nebezpečného prostoru pod místem práce ve výšce. NV č. 362/2005 Sb.	3.000,- Kč
Používání dočasné stavební konstrukce na staveništi bez náležitého předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za její užívání. Používání lešení bez zábradlí, okopových lišt atd. NV č. 362/2005 Sb.	5.000,- Kč
Používání nevyhovujících a poškozených žebříků na staveništi (odporující nařízení vlády č. 362/2005 Sb.)	1.000,- Kč
Používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužování kabelů, atd. (poškozená izolace kabelů, sundaný bezpečnostní kryt přístroje, el. přístroj bez příslušné revize, atd.)	2.000,- Kč
Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobena pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. NV č. 591/2006 Sb. Příloha 1, část II.	3.000,- Kč
Neprovádění nebo nepoužívání prostředků pro zajištění okrajů výkopů proti pádu fyzických osob do hloubky (překrytí, zábradlí, zábrany, ohrazení atd.) NV č. 591/2006 Sb. Příloha 3, část III.	3.000,- Kč

Nezřízení bezpečných přechodů přes výkopy v návaznosti na hloubku výkopu. (bez zábradlí, lišty pro slepce, nedostatečně široké atd.). NV č. 591/2006 Sb. Příloha 3, část III.	2.000,- Kč
Neprovádění zajištění stability stěn výkopu proti sesutí u ručního i strojně hloubeného výkopu. (pažení, ochranné rámy, rozpěrné konstrukce atd.)	5.000,- Kč
Pohyb pracovníků v prostoru ohroženém činností stroje, vymezeném maximálním dosahem jeho pracovního zařízení, zvětšeném o 2m. NV č. 591/2006 Sb. Příloha 2, část I.	500,- Kč
Používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, atd.)	1.000,- Kč
Používání k dopravě osob zařízení nebo části, které k tomu nejsou určeny	1.000,- Kč
Vázání břemene bez potřebné kvalifikace (vazačský, jeřábnický průkaz). Používání poškozených vázacích prostředků	2.000,- Kč
Zjištění požití alkoholického nápoje nebo toxické látky v těle pracovníka Okamžité opuštění staveniště a pokuta.	5.000,- Kč
Porušení zákazu kouření (kromě vyhrazených prostor)	500,- Kč
Jiné opakující se porušení pravidel BOZP podle závažnosti.	500,- až 5.000,- Kč

Schvalovací doložka:

Smlouva o dílo byla schválena 27. června 2016 usnesením rady města 588/16.

Aspe

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

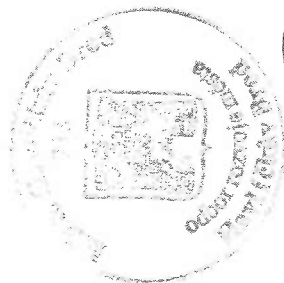
Stavba: 16005 - Rekonstrukce komunikace III/03810

Varianta: ZR -

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21Odbytová cena: 7 727 111,13
OC+DPH: 9 349 804,47

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
02	SO 00.02 - OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NAKLADY (JKSO 822.2)	338 055,34	70 991,62	409 046,96
05	SO 02.02 - CHODNÍKY A ČÁSTI MK A PARKOVACÍ STÁNÍ (JKSO 822)	5 692 971,64	1 195 524,04	6 888 495,68
06	SO 03.02 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (JKSO 828.75)	582 607,52	122 347,58	704 955,10
SO 134	Chodníky	652 356,94	136 994,96	789 351,90
SO 430	Přeložka vedení VO	461 119,69	96 835,13	557 954,82
CELKEM		7 727 111,13	1 622 693,34	9 349 804,47

firesta

FIRESTA, firest, rekonstrukce, stavby a.s.
VALDHOVA 62 - 002 000 000
ICO: 231 17 608 - DIČ: CZ60932171(12) Chládek Průmyslová 941
P.O. box 10 580 01
a Tintěra Havlíčkův Brod
Havlíčkův Brod tel/fax: 569 400 500
a.s. telefon: 569 425 220
telefon: 569 422 394
IČ: 609 32 171 DIČ: CZ60932171

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: Firma

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

16005
02
02

Rekonstrukce komunikace III/03810
SO 00.02 - OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NAKLADY (JKSO 822 2)
SO 00.02 - OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NAKLADY (JKSO 822 2)

Poř. č. pol.	Kód položky	Variantá položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
91							
Doplňující konstrukce a práce - investice do objízdných tras							
1 11343			ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství: (400,000*0,050)*10,000=30,000 [A]	M3	30,000	728,28	21 848,40
2 11372			FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství v tl. 40 mm. 400,000*0,040=16,000 [A]	M3	16,000	504,19	8 067,04
3 567303			VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství: 10,000=10,000 [A]	M3	10,000	650,57	6 505,70
4 577222			VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 1,0KG/M2 - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství: 1200,000/3=400,000 [A]	M2	400,000	13,25	5 300,00
5 577401			VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - Z ASFALTOVÉHO BETONU ACO11+ - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství v tl. 40 mm. 400,000*0,040=16,000 [A]	M3	16,000	4 617,85	73 885,60
6 577406			VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - Z OBALOVANÉHO KAMENIVA ACP16+ - investice do objízdných tras [A] Předpokládané množství v tl. 50 mm. 400,000*0,050=20,000 [A]	M3	20,000	4 046,79	80 935,80
91							
Doplňující konstrukce a práce - investice do objízdných tras							
ORN							
Ostatní náklady stavby pro všechny investory							
7 02730			OCHRANA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - kontrola a vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inž. sítí, ruční odkop v blízkosti všech inženýrských sítí, ochrana před mechanickým poškozením bet. panely (ocel. plechy), jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	36 142,80	12 035,55
8 02851			PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU - pasport okolních objektů a objízdných tras, před a po realizaci, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	6 023,80	2 005,93
						196 542,54	

9 02911			GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby, zaměření skutečného stavu stavby, vytyčení obvodu staveniště - kompletní geodetické práce, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	90 357,00	30 088,88
10 02944			DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ - vyhotovení a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu včetně závěrečné zprávy, doložení protokolu KZP, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	42 166,60	14 041,48
11 02950			BEZPEČNOSTNÍ A HYGIENICKÁ OPATŘENÍ NA STAVENIŠTI - náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád), podrobněji viz plán BOZP, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	60 238,00	20 059,25
12 03340			OSTATNÍ POŽADAVKY - POMOC PRÁCE - přesun nádob na odpad po dobu stavby, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	6 023,80	2 005,93
ORN							80 237,02
Ostatní náklady stavby pro všechny investory							

13 02910			Ostatní náklady stavby pouze pro MĚSTO HB OSTATNÍ POŽADAVKY	KČ	1,000	16 806,40	16 806,40
14 02943			- vyhotovení hlavního geometrického plánu vč. věcných břemen, GP mezi MĚSTEM HB a sousedními pozemky s SO 02 mimo SO 01	KČ	1,000	3 011,90	3 011,90
15 02950			VÝROBNÍ DOKUMENTACE ZÁBRADLÍ REVIZE ELEKTRO K VO SO 03	KČ	1,000	3 011,90	3 011,90
ORN.1							22 830,20
Ostatní náklady stavby pouze pro MĚSTO HB							

16 03510			Vedlejší náklady stavby pouze pro MĚSTO HB ROZVOJOVÁ A UDRŽOVACÍ PÉČE O VEGETAČNÍ PLOCHY DOTČENÉ STAVBOU - rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy dotčené stavbou v souladu s ČSN 83 9051 v době od dokončení stavebních prací do předání vegetačních ploch dle uzavřené SOD. Položka obsahuje náklady na závlivu, hnojení, sečení, sběr, odvoz a likvidaci posečené trávy v potřebném rozsahu a další náklady na nezbytnou péči o vegetační plochy po celou dobu do předání úprav	KČ	1,000	12 047,60	12 047,60
VRN							12 047,60
Vedlejší náklady stavby pouze pro MĚSTO HB							

17 02960			Vedlejší náklady stavby pro všechny investory OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR - zajištění geologa, geotechnika stavby, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři investory)	KČ	0,333	12 047,60	4 011,85
VRN.1							

18 03130		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - vybudování zařízení stavenišť, provoz zařízení stavenišť, odstranění zařízení stavenišť, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi všechny tří investory)	KČ	0.333	67 225,61	22 386,13
VRN.1		Vedlejší náklady stavby pro všechny investory				26 397,98
		Celkem				338 055,34

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

16005
05
05

Rekonstrukce komunikace III/03810
SO 02.02 - CHODNIKY A ČÁSTI MK A PARKOVACÍ STÁNÍ (JKSO 822 24)
SO 02.02 - CHODNIKY A ČÁSTI MK A PARKOVACÍ STÁNÍ (JKSO 822 24)

Poř. č. pol.	Kód položky	Variantá položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1014201			POPLATKY ZA ZEMNÍK				
			- pořízení ornice pro zeleň [A]				
			225,000*0,150=33,750 [A]				
3999 zem 01	S		Odstranění přebytečných zemín vč. naložení, vod. dopravy, uložení a příp. poplatku za skládkování	M3	33,750	144,57	4 879,24
			- "12371.S" odkop sanace tř. 1-4 [A]				
			- "12381.S" odkop sanace tř. 5-7 [B]				
			- čerpat se souhlasem Investora				
			103,000+240 200+30,420+116,200=489,820 [A]				
			15,000=15,000 [B]				
			Celkem: A+B=504,820 [C]				
2999 zem 01			Odstranění přebytečných zemín vč. naložení, vod. dopravy, uložení a příp. poplatku za skládkování	M3	504,820	313,24	158 129,82
			- "12371" odkop tř. 1-4 [A]				
			- "12381" odkop tř. 5-7 [B]				
			- "13171" hloubení jam tř. 1-4 [C]				
			- "13181" hloubení jam tř. 5-7 [D]				
			- "13271" hloubení rýh tř. 1-4 [E]				
			- "13281" hloubení rýh tř. 5-7 [F]				
			243,984=243,984 [A]				
			15,000=15,000 [B]				
			11,856=11,856 [C]				
			3,144=3,144 [D]				
			497,250+97,500+48,750=643,500 [E]				
			15,000=15,000 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=932,484 [G]				

* výměra, která není v soupisu prací daná přesným výpočtem položky, vychází z programu projektanta (AutoCad civil). Platí také u níže uvedených položek!

0

Všeobecné konstrukce a práce

1

Zemní práce

455 398,74

4 113326	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNIKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ - místní komunikace [A] - chodníky [B] - sjezdy [C] - parkovací plochy [D] (235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)*(0,420-0,175)=126,175 [A] 92,000+6,000+24,000+39,000+28,000+57,000+31,000+51,000+31,000+39,000+7,000+58,0 00+126,000+108,000+51,000+43,000+23,000+38,000+29,000+28,000+54,000+52,000+31,0 00+56,000+15,000+18,000+39,000+27,000)*0,150=180,150 [B] (6,100+6,900+5,500+6,600+5,300+10,800+9,100+5,300+12,800+4,400+4,400+10,800+5,600 +12,900+13,100+4,800+6,100+6,800+14,800)*0,300=45,630 [C] (132,000+84,000+115,000+61,000+99,000+28,000+62,000)*0,400=232,400 [D] Celkem: A+B+C+D=584,355 [E]	M3	584,355	238,54	139 392,04
5 113436	ODSTRAN KRYTŮ VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ - chodníky [A] (81,000*2,100)+(83,000*2,270)+(18,000*1,800)+(23,000*1,9000)*0,100=43,461 [A] ODSTRANĚNÍ KRYTŮ CHODNIKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ - chodníky [A] - sjezdy [B] (89,000*1,700)+(73,000*1,850)+(57,000*1,750)+(9,500*1,600)+(35,000*1,900)+(40,000*1,70 0)+(73,000*1,600)+(55,000*1,750)+(17,54)*0,100=76,639 [A] (6,100+6,900+5,500+6,600+5,300+10,800+9,100+5,300+12,800+4,400+4,400+10,800+5,600 +12,900+13,100+4,800+6,100+6,800+14,800)*0,100=15,210 [B] Celkem: A+B=91,849 [C]	M3	43,461	728,28	31 651,78
6 113486	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ CHODNIKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ - chodníky [A] - sjezdy [B] (89,000*1,700)+(73,000*1,850)+(57,000*1,750)+(9,500*1,600)+(35,000*1,900)+(40,000*1,70 0)+(73,000*1,600)+(55,000*1,750)+(17,54)*0,100=76,639 [A] (6,100+6,900+5,500+6,600+5,300+10,800+9,100+5,300+12,800+4,400+4,400+10,800+5,600 +12,900+13,100+4,800+6,100+6,800+14,800)*0,100=15,210 [B] Celkem: A+B=91,849 [C]	M3	91,849	560,21	51 454,73
7 113524	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ	M	22,000	93,00	2 046,00
8 11353	ODSTRANĚNÍ KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ - zpětné využití kamenné obruby OP3 [A] 0,8*(27,000+48,000+52,000+22,000+37,000+39,000+97,000+59,000+68,000+88,000)=429,6 00 [A]	M	429,600	89,63	38 505,05
9 113534	ODSTRANĚNÍ KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ, ODVOZ - odvoz na TS (Havl. Brod) [A] (38,000+56,000+74,000+42,000+37,000+92,000+56,000+70,000+87,000+25,000)- 429,600=147,400 [A]	M	147,400	112,04	16 514,70
10 113726	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ - místní komunikace [A] - parkovací plochy [B] (235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)*0,175=90,125 [A] (132,000+84,000+115,000+61,000+99,000+28,000+62,000)*0,175=101,675 [B] Celkem: A+B=191,800 [C]	M3	191,800	504,19	96 703,64
11 12371	ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1-4 - úprava náspu pod pravostranným zábradlím [A] 4,420*55,200=243,984 [A]	M3	243,984	150,60	36 743,99

12 12371	S	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 1-4 - sanace místní komunikace [A] - sanace chodníků [B] - sanace sjezdů [C] - sanace parkovací plochy [D] Čerpat se souhlasem Investora. (235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)*0,200=103,000 [A] (92,000+6,000+24,000+39,000+28,000+57,000+31,000+51,000+31,000+39,000+7,000+58,0 00+126,000+108,000+51,000+43,000+23,000+38,000+29,000+28,000+54,000+52,000+31,0 00+56,000+15,000+18,000+39,000+27,000)*0,200=240,200 [B] (6,100+6,900+5,500+6,600+5,300+10,800+9,100+5,300+12,800+4,400+4,400+10,800+5,600 +12,900+13,100+4,800+6,100+6,800+14,800)*0,200=30,420 [C] (132,000+84,000+115,000+61,000+99,000+28,000+62,000)*0,200=116,200 [D] Celkem: A+B+C+D=489,820 [E]	M3	489,820	150,60	73 766,89
13 12381		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 5-7 Čerpat se souhlasem Investora. 15,000=15,000 [A]	M3	15,000	784,30	11 764,50
14 12381	S	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 5-7 Čerpat se souhlasem Investora. 15,000=15,000 [A]	M3	15,000	784,30	11 764,50
15 125116		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. 1-2, DOVOZ - porizení ornice pro zeleň [A] 225,000*0,150=33,750 [A]	M3	33,750	448,17	15 125,74
16 13171		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. 1-4 - levostranné zábradlí v. 1,1 m [A] - pravostranné zábradlí v. 1,3 m [B] 28*0,400*0,400*1,300=5,824 [A] 29*0,400*0,400*1,300=6,032 [B] Celkem: A+B=11,856 [C]	M3	11,856	392,15	4 649,33
17 13181		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. 5-7 - dopočet k zábradlí [A] Čerpat se souhlasem Investora. 3,144=3,144 [A]	M3	3,144	689,00	2 166,22
18 13271		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 1-4 - přípojovací potrubí dešťových svodů [A] - přípojovací potrubí dešťových vpustí [B] - přípojovací potrubí žlabů z polymerbetonu [C] 153,000*1,300*2,500=497,250 [A] 30,000*1,300*2,500=97,500 [B] 15,000*1,300*2,500=48,750 [C] Celkem: A+B+C=643,500 [D]	M3	643,500	392,15	252 348,53
19 13281		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. 5-7 Čerpat se souhlasem Investora. 15,000=15,000 [A]	M3	15,000	784,30	11 764,50
20 17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - úprava násypu pod pravostranným zábradlím [A]	M3	248,952	614,43	152 963,58

4,510*55,200=248,952 [A]

21 17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU		M3	658,500	728,28	479 572,38
	- připojovací potrubí dešťových svodů [A]					
	- připojovací potrubí dešťových vpustí [B]					
	- připojovací potrubí žlabů z polymerbetonu [C]					
	- "132816" [D]					
	153,000*1,300*2,500=497,250 [A]					
	30,000*1,300*2,500=97,500 [B]					
	15,000*1,300*2,500=48,750 [C]					
	15,000=15,000 [D]					
	Celkem: A+B+C+D=658,500 [E]					

22 18110	ÚPRAVA PĚŠIN SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4		M2	2 674,100	11,20	29 949,92
23 18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M		M2	225,000	24,65	5 546,25
24 18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM		M2	225,000	16,81	3 782,25
1	Zemní práce					1 468 176,52

2

25 272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)		M3	15,000	4 240,76	63 611,40
	- jednostranné zábradlí v. 1,1 m [A]					
	- jednostranné zábradlí v. 1,3 m [B]					
	- čerpat se souhlasem investora [C]					
	28*0,400*0,400*1,300=5,824 [A]					
	29*0,400*0,400*1,300=6,032 [B]					
	3,144=3,144 [C]					
	Celkem: A+B+C=15,000 [D]					

26 272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI		T	0,593	25 209,60	14 949,29
	- jednostranné zábradlí v. 1,1 m [A]					
	- jednostranné zábradlí v. 1,3 m [B]					
	0,05*5,824=0,291 [A]					
	0,05*6,032=0,302 [B]					
	Celkem: A+B=0,593 [C]					
2	Základy					78 560,69

3

27 348173	SVISLÉ KONSTRUKCE		KG	1 425,094	144,57	206 025,84
	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTĚREM					
	- jednostranné zábradlí v. 1,1 m komplet vč. patních plechů, spojů a kotev [A]					
	- jednostranné zábradlí v. 1,3 m komplet vč. patních plechů, spojů a kotev [B]					
	1,1*608,95=669,845 [A]					
	1,1*686,59=755,249 [B]					
	Celkem: A+B=1 425,094 [C]					
3	Svislé konstrukce					206 025,84

5

28 56143	KOMUNIKACE		M2	964,000	248,12	239 187,68
	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL DO 150MM					
	- skladba D [A]					
	- skladba E [B]					

29 56330	84,000+61,000+99,000+28,000+62,000=334,000 [A] (235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [B] Celkem: A+B=964,000 [C]					
	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI - sanace vozovek tř. 1-4 [A] - sanace vozovek tř. 5-7 [B] Čerpat se souhlasem Investora.					
	103,000+240,200+30,420+116,200=489,820 [A] 15,000=15,000 [B] Celkem: A+B=504,820 [C]					
30 56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM - skladba B [A] - skladba F [B]					
	(92,000+6,000+24,000+39,000+28,000+57,000+31,000+51,000+31,000+39,000+7,000+58,000+126,000+108,000+51,000+43,000+23,000+38,000+29,000+28,000+54,000+52,000+31,000+56,000+15,000+18,000+39,000+27,000)-135,000=1 066,000 [A] 135,000=135,000 [B] Celkem: A+B=1 201,000 [C]					
	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM - skladba E [A]					
31 56334	(235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [A] VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM - skladba C [A] - skladba D [B]					
	(6,100+6,900+5,500+6,600+5,300+10,800+9,100+5,300+12,800+4,400+4,400+10,800+5,600+12,900+13,100+4,800+6,100+6,800+14,800)+132,000=284,100 [A] 84,000+61,000+99,000+28,000+62,000=334,000 [B] Celkem: A+B=618,100 [C]					
	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 - skladba E [A]					
33 572123	(235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [A] SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 - skladba E [A] - skladba F [B]					
	(235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [A] 135,000=135,000 [B] Celkem: A+B=765,000 [C]					
	ASFALTOVÝ BETON ACO11+ TL. 40MM - skladba E [A]					
34 572223	(235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [A] ASFALTOVÝ BETON ACO8+ TL. 50MM - skladba F [A] 135,000=135,000 [A]					
	OBALOVANÉ KAMENIVO ACP16+ TL DO 50MM - skladba F [A] 135,000=135,000 [A]					
	Celkem: A+B=765,000 [C]					
35 57413	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM - skladba B [A] - skladba F [B]					
	(92,000+6,000+24,000+39,000+28,000+57,000+31,000+51,000+31,000+39,000+7,000+58,000+126,000+108,000+51,000+43,000+23,000+38,000+29,000+28,000+54,000+52,000+31,000+56,000+15,000+18,000+39,000+27,000)-135,000=1 066,000 [A] 135,000=135,000 [B] Celkem: A+B=1 201,000 [C]					
	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM - skladba E [A]					
36 57414	(235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [A] SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 - skladba E [A] - skladba F [B]					
	(235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [A] 135,000=135,000 [B] Celkem: A+B=765,000 [C]					
	ASFALTOVÝ BETON ACO11+ TL. 40MM - skladba E [A]					
37 57461	(235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [A] ASFALTOVÝ BETON ACO8+ TL. 50MM - skladba F [A] 135,000=135,000 [A]					
	OBALOVANÉ KAMENIVO ACP16+ TL DO 50MM - skladba F [A] 135,000=135,000 [A]					
	Celkem: A+B=765,000 [C]					

38 57462		OBALOVANÉ KAMENIVO ACP16+ TL DO 100MM - skladba E [A]	M2	630,000	391,03	246 348,90
		(235,000+61,000+29,000+67,000+26,000+66,000+31,000)+115,000=630,000 [A]				
39 58221		DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA - skladba D [A]	M2	334,000	941,52	314 467,68
		84,000+61,000+99,000+28,000+62,000=334,000 [A]				
40 582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - skladba B [A] - odpočet varovné pásy [B]	M2	991,600	358,54	355 528,26
		(92,000+6,000+24,000+39,000+28,000+57,000+31,000+51,000+39,000+7,000+58,000+126,000+108,000+51,000+43,000+23,000+38,000+29,000+28,000+54,000+52,000+31,000+56,000+15,000+18,000+39,000+27,000)-135,000=1 066,000 [A] -186,000*0,400=-74,400 [B] Celkem: A+B=991,600 [C]				
41 582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM - skladba C [A] - odpočet vodící pásy [B]	M2	278,100	425,76	118 403,86
		(6,100+6,900+5,500+6,600+5,300+10,800+9,100+5,300+12,800+4,400+4,400+10,800+5,600+12,900+13,100+4,800+6,100+6,800+14,800)+132,000=284,100 [A] -15,000*0,400=-6,000 [B] Celkem: A+B=278,100 [C]				
42 582625	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z MC - varovné pásy [A]	M2	74,400	504,19	37 511,74
		186,000*0,400=74,400 [A]				
43 582625	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z MC - vodící pásy [A]	M2	6,000	504,19	3 025,14
		15,000*0,400=6,000 [A]				
44 58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM - "919114" [A]	M	42,900	93,00	3 989,70
		5,000+6,500+6,000+6,200+6,200+6,800+6,200=42,900 [A]				
5		Komunikace				2 138 021,78
7		Přidružená stavební výroba				
45 72124		LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN Tj. v návaznosti na dešťová odpadní potrubí PVC KG, nově navržen lapač stř. splavenin DN125, navazující svislá část potrubí, redukce 125/150, koleno (obetonuje se) DN 150, svodné potrubí UL TRA RIB 2 SN8 DN150 až po napojení.	KUS	21,000	2 789,86	58 587,06
7		Přidružená stavební výroba				58 587,06
8		Potrubí				
46 87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM - připojovací potrubí dešťových svodů [A] - připojovací potrubí dešťových vpustí [B] - připojovací potrubí žlabů z polymerbetonu [C]	M	198,000	248,18	49 139,64

(2*6,000)+(8*7,000)+11,000+9,000+7,000+(7*8,000)+2,000=153,000 [A]
 2,000+3,000+5,000+5,000+9,000+3,000+3,000=30,000 [B]
 3*5,000=15,000 [C]

Celkem: A+B+C=198,000 [D]

47 894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM - ul. U Topíren	KUS	1,000	11 565,70	11 565,70
48 89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - nové dešťové vpusti [A] 7,000=7,000 [A]	KUS	7,000	8 433,32	59 033,24
49 897542	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	3,000	10 050,23	30 150,69
50 899112	- ul. U Topíren	KUS	1,000	5 915,85	5 915,85
51 89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ ŠACHET	KUS	4,000	1 759,07	7 036,28
52 89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	42,000	886,26	37 222,92
53 89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ODOBOČKY NA POTRUBÍ DN DO 300MM 7,000+21,000+3,000=31,000 [A]	KUS	31,000	2 442,53	75 718,43
54 899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM - připojovací potrubí dešťových svodů [A] - připojovací potrubí dešťových vpustí [B] - připojovací potrubí žlabů z polymerbetonu [C] (2*6,000)+(8*7,000)+11,000+9,000+7,000+(7*8,000)+2,000=153,000 [A] 2,000+3,000+5,000+5,000+9,000+3,000+3,000=30,000 [B] 3*5,000=15,000 [C] Celkem: A+B+C=198,000 [D]	M	198,000	70,59	13 976,82

8

Potrubi

289 759,57

9

Ostatní konstrukce a práce

55 91112	OCEL SILNÍČ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM - u přejezdu, komplet vč. patních plechů, spojů a kotev [A] 9,500=9,500 [A]	M	9,500	1 878,22	17 843,09
56 911371	BETONOVÉ PALISÁDY VÝŠ DO 1000MM	M	9,000	1 680,64	15 125,76
57 914151	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	3 450,91	24 156,37
58 914153	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ - DEMONTÁŽ - odvoz na skládku [A] 1,000=1,000 [A]	KUS	1,000	169,18	169,18
59 915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - V12a [A] 105,000*0,125=13,125 [A]	M2	13,125	295,17	3 874,11
60 91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY - V10f [A] 1,000=1,000 [A]	KUS	1,000	2 218,45	2 218,45
61 91721	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - 100/10/25 [A] 18,000+14,000+12,000+12,000+13,000+13,000+12,000+9,000+33,000+49,000+48,000+12,000+9,000=254,000 [A]	M	254,000	336,13	85 377,02

62 91722		SILNIČNÍ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - ABO 2-15 [A]	M	93,000	358,54	33 344,22
65 91742	3	16,000+15,000+12,000+5,000+8,000+3,000+14,000+20,000=93,000 [A] OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ OP3 Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU - nové obloukové obruby OP3 [A] - nové přímé obruby OP3 [B] 18,000+12,000+(4*11,000)+9,000+11,000+4,000+4,000+(4*6,000)=126,000 [A] 0,1*(27,000+48,000+52,000+22,000+37,000+39,000+97,000+59,000+68,000+88,000)=53,70 0 [B] Celkem: A+B=179,700 [C]	M	179,700	1 792,68	322 144,60
64 91742	2	OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ OP3, DOVOZ DO 12KM - staro/nové obruby OP3 vyzvednuté na TS (Havl. Brod) [A] 0,1*(27,000+48,000+52,000+22,000+37,000+39,000+97,000+59,000+68,000+88,000)=53,70 0 [A]	M	53,700	504,19	27 075,00
63 91742		OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ OP3 - "11353" zpětné využití kamenné obruby OP3 [A] 0,8*(27,000+48,000+52,000+22,000+37,000+39,000+97,000+59,000+68,000+88,000)=429,6 00 [A]	M	429,600	392,15	168 467,64
66 91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH - kamenný 2-fádek [A]	M	279,400	504,19	140 870,69
67 91772	2	2*(16,000+30,500+47,500+15,000+30,700)=279,400 [A] OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH - bílá kostka pro značení V10b [A] 5*5,000=25,000 [A]	M	25,000	336,13	8 403,25
68 919114		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM 5,000+6,500+6,000+6,200+6,800+6,200+42,900 [A] ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MRŽÍ 3*3,500=10,500 [A]	M	42,900	107,22	4 599,74
69 93542			M	10,500	4 246,42	44 587,41
70 93631		DROBNÉ DOPLNK KONSTR BETON MONOLIT C15/20 JINDE NEUVEDENÉ	M3	8,500	3 170,81	26 951,89
71 93811		OCÍŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	765,000	3,61	2 761,65
72 93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	765,000	2,41	1 843,65
73 93831		OCÍŠTĚNÍ DLAŽEB UMYTÍM VODOU	M2	1 684,100	16,87	28 410,77
74 966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ - jednostranné zábradlí [A] - pravostranné zábradlí [B] 55,000=55,000 [A] 55,000=55,000 [B] Celkem: A+B=110,000 [C]	M	110,000	155,05	17 055,50
75 97614		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ BETONOVÝCH JINDE NEUVEDENÝCH	M3	10,500	783,09	8 222,45
76 97615		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ ŽELEZOBE - jednostranné zábradlí [A] - pravostranné zábradlí [B] 5,000=5,000 [A] 5,000=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]	M3	10,000	1 493,90	14 939,00

Ostatní konstrukce a práce

Celkem

5 692 971,64

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 16005 Rekonstrukce komunikace III/03810
číslo a název SO 06 SO 03.02 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (JKSO 828 75)
číslo a název rozpočtu: 06 SO 03.02 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (JKSO 828 75)

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						Jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
21-M Elektromontáže							
1	156152350		drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D10,00 mm (0,62 kg/m)				
			drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D10,00 mm	KG	211,730	24,10	5 102,69
2	210010124		Montáž trubky - ochranné, plastové, ohebné, D do 90 mm, ul. volně				
			Montáž trubky - ochranné, plastové, ohebné, D do 90 mm, ul. volně	M	562,000	22,41	12 594,42
			44+44+49+47+42+40+51+27+43+112+63=562,000 [A]				
			Celkem: A=562,000 [B]				
3	210010136		Montáž trubky - ochranné, plastové, tuhé, D do 110 mm, ul. pevně				
			Montáž trubky - ochranné, plastové, tuhé, D do 110 mm, ul. pevně	M	252,000	22,41	5 647,32
			12+12+6+4+4+12+5+4+8+12+4+6+12+4+5+12+24+24+12+10+6+4+12+8+9+9=252,000 [A]				
			Celkem: A=252,000 [B]				
4	210100001		Ukončení vodičů do 2,5 mm2				
			Ukončení vodičů do 2,5 mm2	KUS	27,000	12,05	325,35
			3*9=27,000 [A]				
			Celkem: A=27,000 [B]				
5	210100003		Ukončení vodičů do 16,0 mm2				
			Ukončení vodičů do 16,0 mm2	KUS	20,000	18,07	361,40
			4*5=20,000 [A]				
			Celkem: A=20,000 [B]				
6	210100004		Ukončení vodičů do 25,0 mm2				
			Ukončení vodičů do 25,0 mm2	KUS	80,000	22,41	1 792,80
			4*20=80,000 [A]				
			Celkem: A=80,000 [B]				
7	210100014		Ukončení vodičů do 10,0 mm2				
			Ukončení vodičů do 10,0 mm2	KUS	20,000	14,46	289,20
			4*5=20,000 [A]				
			Celkem: A=20,000 [B]				
8	2101000151		Ukončení kabelů smršťovací záklapkou do 4x16 mm2				
			Ukončení kabelů smršťovací záklapkou do 4x16 mm2	KUS	3,000	48,19	144,57
			1+1+1=3,000 [A]				
			Celkem: A=3,000 [B]				
9	2101000251		Ukončení kabelů smršťovací záklapkou do 4x10 mm2				
			Ukončení kabelů smršťovací záklapkou do 4x10 mm2	KUS	5,000	36,14	180,70
			1+1+1+1+1=5,000 [A]				
			Celkem: A=5,000 [B]				

10 210100252	Ukončení kabelu smršťovací záklopkou do 4x25 mm2 Ukončení kabelu smršťovací záklopkou do 4x25 mm2 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]	KUS	20,000	60,24	1 204,80
11 210101233	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV, venkovní, smršťovací, SVCZC 1až 5 žíl do 4x 10,0 až 16,0 mm2 Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV, venkovní, smršťovací, SVCZC 1až 5 žíl do 4x 10,0 až 16,0 mm2 Montáž rozvodnice, běžné, oceloplechové nebo plastové, do 50 kg (1x po demontáži, 1x nová) Montáž rozvodnice, běžné, oceloplechové nebo plastové, do 50 kg (1x po demontáži, 1x nová) 1+1=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	1,000	722,86	722,86
12 210190002	Montáž rozvodnice, běžné, oceloplechové nebo plastové, do 50 kg (1x po demontáži, 1x nová) 1+1=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 807,14	3 614,28
13 210190002R	Demontáž rozvodnice, běžné, oceloplechové nebo plastové, do 50 kg (VO 2 RF) Demontáž rozvodnice, běžné, oceloplechové nebo plastové, do 50 kg (VO 2 RF) 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	722,86	722,86
14 210202010R	Demontáž svítidla - výbojkové, venkovní, raménkové Demontáž svítidla - výbojkové, venkovní, raménkové 1+1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	144,57	1 011,99
15 210202013	Montáž svítidla - výbojkové na výložník Montáž svítidla - výbojkové na výložník 2+1+1+1+1+1+1=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	KS	9,000	216,86	1 951,74
16 210204011	Montáž stožáru osvětlení - ocelový, samostatné stojící, délky do 12 m Montáž stožáru osvětlení - ocelový, samostatné stojící, délky do 12 m 1+1+1+1+1+1+1=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	KS	8,000	1 927,62	15 420,96
17 210204011R	Demontáž stožáru osvětlení - ocelový, samostatné stojící, délky do 12 m Demontáž stožáru osvětlení - ocelový, samostatné stojící, délky do 12 m 1+1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	1 204,76	8 433,32
18 210204103	Montáž výložníku osvětlení - 1-ramenný, sloupový, hmotnosti do 35 kg Montáž výložníku osvětlení - 1-ramenný, sloupový, hmotnosti do 35 kg 1+1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	240,95	1 686,65
19 210204103R	Demontáž výložníku - 1-ramenný sloupový - hmotnosti do 35 kg Demontáž výložníku - 1-ramenný sloupový - hmotnosti do 35 kg 1+1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	180,71	1 264,97
20 210204105	Montáž výložníku osvětlení - 2-ramenný, sloupový, hmotnosti do 70 kg Montáž výložníku osvětlení - 2-ramenný, sloupový, hmotnosti do 70 kg 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	265,05	265,05

21	210204125R	Demontáž patice stožáru osvětlení - litinové Demontáž patice stožáru osvětlení - litinové 1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	112,04	784,28
22	210204201	Montáž elektrovýbroje stožáru osvětlení - 1 okruh Montáž elektrovýbroje stožáru osvětlení - 1 okruh 1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	337,33	2 361,31
23	210204202	Montáž elektrovýbroje stožáru osvětlení - 2 okruhy Montáž elektrovýbroje stožáru osvětlení - 2 okruhy 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	361,43	361,43
24	210220022	Montáž uzemňovacího vedení FeZn do D 10 mm v zástavbě Montáž uzemňovacího vedení FeZn do D 10 mm v zástavbě 42+42+47+45+40+38+49+25+1.5*9=341,500 [A] Celkem: A=341,500 [B]	M	341,500	24,10	8 230,15
25	210220301	Montáž svorky zemnicí typ SS, SR 03 - 2 šrouby Montáž svorky zemnicí typ SS, SR 03 - 2 šrouby 2*8=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B]	KUS	16,000	30,12	481,92
26	210810006	Montáž kabelu CYKY 3x2,5 mm2, ul. volně Montáž kabelu CYKY 3x2,5 mm2, ul. volně 14*2+14+12+12+12+14+12+12=116,000 [A] Celkem: A=116,000 [B]	M	116,000	22,41	2 599,56
27	210810013	Montáž kabelu CYKY 4x10 mm2, ul. volně Montáž kabelu CYKY 4x10 mm2, ul. volně 45+115=160,000 [A] Celkem: A=160,000 [B]	M	160,000	22,41	3 585,60
28	210810089	Montáž kabelu CYKY 4x25 mm2, ul. volně Montáž kabelu CYKY 4x25 mm2, ul. volně 46+46+51+49+44+42+53+29+65=425,000 [A] Celkem: A=425,000 [B]	M	425,000	28,01	11 904,25
29	210901015	Montáž kabelu AYKY 4x16 mm2 ul. volně (přeložení) Montáž kabelu AYKY 4x16 mm2 ul. volně (přeložení) 19=19,000 [A] Celkem: A=19,000 [B]	M	19,000	44,82	851,58
30	210950101	Označovací štítek na kabel Označovací štítek na kabel 9+5+4+20=38,000 [A] Celkem: A=38,000 [B]	KUS	38,000	18,07	686,66
31	210950201	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárnických tras a kolektorů Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvárnických tras a kolektorů	M	160,000	6,02	963,20
32	210950202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárnických tras a kolektorů Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnických tras s komorami nebo do kolektorů hmotností kabelů do 2 kg	M	425,000	9,64	4 097,00

47 NC 06		výložník 1-ramenný, J 1-3000, žárově zinkovaný výložník 1-ramenný, J 1-3000, žárově zinkovaný 1+1+1=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KS	3,000	2 513,12	7 539,36
48 NC 07		výložník 2-ramenný, J-2-3000, žárově zinkovaný výložník 2-ramenný, J-2-3000, žárově zinkovaný 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	3 909,17	3 909,17
49 NC 08		svorkovnice stožárová SR 721-25 + 1x E27/2 A svorkovnice stožárová SR 721-25 + 1x E27/2 A 1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Celkem: A=7 000 [B]	KS	7,000	470,58	3 294,06
50 NC 09		svorkovnice stožárová SR 721-25 + 2x E 27/2 A svorkovnice stožárová SR 721-25 + 2x E 27/2 A 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	470,58	470,58
51 NC 10		rozvaděč rozpojovací a jističí - VO 2 RF 6-6, vč. pilíře rozvaděč rozpojovací a jističí - VO 2 RF 6-6, vč. pilíře 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KS	1,000	26 745,67	26 745,67
52 NC 11		spoika smřšťovací SVCZC 6-35 pro kabely 4x 6,0 až 35,0 mm ² spoika smřšťovací SVCZC 6-35 pro kabely 4x 6,0 až 35,0 mm ² 21-M Elektromontáže	KUS	1,000	262,18	262,18
485 985,93						
46-M Zemní práce						
53 1001		ostatní práce a materiál jinde neuvedený ostatní práce a materiál jinde neuvedený	SOUBOR	1,000	2 409,52	2 409,52
54 460010024		Vytváření trasy kabel, vedení v zast. prostoru Vytváření trasy kabel, vedení v zast. prostoru (385+132)*0,001=0,517 [A] Celkem: A=0,517 [B]	KM	0,517	1 512,58	782,00
55 460010025		Vytváření trasy inž. sítí v zast. prostoru Vytváření trasy inž. sítí v zast. prostoru (385+132)*0,001=0,517 [A] Celkem: A=0,517 [B]	KM	0,517	2 409,52	1 245,72
56 460030039		Rozebrání dlažby - ručně, dlaždice zámkové do pisku, spáry nezalité Rozebrání dlažby - ručně, dlaždice zámkové do pisku, spáry nezalité (10+5+20)*0,5=17,500 [A] Celkem: A=17 500 [B]	M2	17,500	35,85	627,38
57 460030172		Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tl. do 10 cm Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tl. do 10 cm 12*0,5=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	M2	6,000	60,24	361,44
58 460030192		Řezání podkladu nebo krytu živичného tl. do 10 cm Řezání podkladu nebo krytu živичného tl. do 10 cm	M	24,000	30,12	722,88

12*2=24,000 [A]

Celkem: A=24,000 [B]

59	460050704	Hloubení nezapažené jámy pro stožár v.o. v hornině tř. 4	KUS	8,000	756,29	6 050,32
		Hloubení nezapažené jámy pro stožár v.o. v hornině tř. 4				
		1+1+1+1+1+1+1+1=8,000 [A]				

Celkem: A=8,000 [B]

60	46008001 R 01	Základové konstrukce stožárů monolitického betonu - komplet	KS	8,000	783,09	6 264,72
61	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy	M3	6,720	120,48	809,63
		(0,8*0,8*1,5)*7=6,720 [A]				

Celkem: A=6,720 [B]

62	460200154	Hloubení kabel. rýhy š. 35 cm, hl. 70 cm, v hornině tř. 4	M	385,000	86,74	33 394,90
		Hloubení kabel. rýhy š. 35 cm, hl. 70 cm, v hornině tř. 4				
		30+32+42+33+29+37+38+25+14+5+100=385,000 [A]				

Celkem: A=385,000 [B]

63	460200294	Hloubení kabel. rýhy š. 50 cm, hl. 110 cm, v hornině tř. 4	M	132,000	96,38	12 722,16
		Hloubení kabel. rýhy š. 50 cm, hl. 110 cm, v hornině tř. 4				
		12+12+12+12+12+12+12+12+12+12=132,000 [A]				

Celkem: A=132,000 [B]

64	460421182	Obsyp chráničky pískem a zakrytí folií š. 33 cm	M	517,000	14,46	7 475,82
		Obsyp chráničky pískem a zakrytí folií š. 33 cm				
		385+132=517,000 [A]				

Celkem: A=517,000 [B]

65	460560134	Zásyp kabel. rýhy š. 35 cm, hl. 50 cm, z horniny tř. 4	M	385,000	20,17	7 765,45
		Zásyp kabel. rýhy š. 35 cm, hl. 50 cm, z horniny tř. 4				
		30+32+42+33+29+37+38+25+14+5+100=385,000 [A]				

Celkem: A=385,000 [B]

66	460560284	Zásyp kabel. rýhy š. 50 cm, hl. 100 cm, z horniny tř. 4	M	132,000	30,12	3 975,84
		Zásyp kabel. rýhy š. 50 cm, hl. 100 cm, z horniny tř. 4				
		12+12+12+12+12+12+12+12+12+12=132,000 [A]				

Celkem: A=132,000 [B]

67	460650072	Provizorní vyspravení povrchu chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhuťněním, tl. do 10 cm	M2	6,000	361,43	2 168,58
		Provizorní vyspravení povrchu chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhuťněním, tl. do 10 cm				
		12*0,5=6,000 [A]				

Celkem: A=6,000 [B]

68	460650176	Očištění dlaždic betonových, zámkových, z rozebranych dlažeb	M2	17,500	30,12	527,10
		Očištění dlaždic betonových, zámkových, z rozebranych dlažeb				
		(10+5+20)*0,5=17,500 [A]				

Celkem: A=17,500 [B]

69	460650932	Kladení dlažby, dlaždice betonové, zámkové, vč. podkladu a zhuťnění	M2	17,500	60,24	1 054,20
		Kladení dlažby, dlaždice betonové, zámkové, vč. podkladu a zhuťnění				
		(10+5+20)*0,5=17,500 [A]				

Celkem: A=17,500 [B]

70 999 sut 01		Odstranění sutí vč.naložení,vod.dopravy,uložení a příp. poplatku za uložení nebo recyklaci Odstranění sutí vč.naložení,vod.dopravy,uložení a příp. poplatku za uložení nebo recyklaci	T	20,160	120,48	2 428,88
71 999 zem 01		Odstranění přebytečných zemin vč.naložení,vod.dopravy,uložení a příp.poplatku za skládkování Odstranění přebytečných zemin vč.naložení,vod.dopravy,uložení a příp.poplatku za skládkování	M3	39,190	60,24	2 360,81
72 NC 01		folie výstražná z PVC š. 33 m folie výstražná z PVC š. 33 m	M	517,000	6,72	3 474,24
46-M		Zemní práce				96 621,59
		Celkem				582 607,52

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:HB 2017
SO 134
SO 134III/03810 Havl.Brod, most ev. č. 03810 – 2
Chodníky
Chodníky

Poř. č. pol.	Kód položky	Variantá položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
1	2	3	4	5	6	jednotková	celkem
1014101	0		Všeobecné konstrukce a práce				
			POPLATKY ZA SKLADKU	M3	180,440	144,57	26 086,21
poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidenci							
celkem položka - 12110 - 29,13 m3=29,130 [A]							
celkem položka - 11332 - 54,18 m3=54,180 [B]							
celkem položka - 12273 - 113,8 m3=113,800 [C]							
celkem položka - 13173 - 3,71 m3=3,710 [D]							
celkem odpočet položky - 18221 - (-0,1)*161,4=-16,140 [E]							
celkem odpočet položky - 18231 - (-0,1)*42,4=-4,240 [F]							
Celkem: A+B+C+D+E+F=180,440 [G]							
2014122			POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	65,291	168,06	10 972,81
poplatky za uložení stavebních sutí a kamene, vybouraných živíc - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidenci.							
celkem položka 11313 - 2,2*16,99=37,378 [A]							
celkem položka 11351 - 0,05*0,25*73,00=0,913 [B]							
celkem položka 96615 - 10,8*2,5=27,000 [C]							
Celkem: A+B+C=65,291 [D]							
302910			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KČ	1,000	16 806,40	16 806,40
vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP.							
celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby dle TZ kapitola 14.							
cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné							
celkem včetně ochrany vytyčovací a vytyčovaných bodů							
Celkem rozsah dle požadavku dodavatele a objednatel.							
1=1,000 [A]							
402940			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	5 602,13	5 602,13

dokumentace bude požadována v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle požadavku dodavatele a objednatele) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění. Zahnuje i práce s kompletní závěrečnou zprávou, její projednání, odsouhlasení dle požadavku objednatele. V tištěné a elektronické podobě.

5102943		1=1,000 [A]	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	16 806,40	16 806,40
dokumentace bude požadována (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle požadavku objednatele) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu							
1=1,000 [A]							
0			Všeobecné konstrukce a práce				76 273,95

611313		1	Zemní práce				
			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	16,990	728,28	12 373,48
Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem demolic stávajícího chodníku přes mostem - 0,1*45,9=4,590 [A] celkem demolic stávajícího chodníku za mostem - 0,1*124,0=12,400 [B]							
Celkem: A+B=16,990 [C]							
711332			ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	54,175	238,54	12 922,90
včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a sle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku celkem demolic stávajícího chodníku přes mostem - 0,25*62,2=15,550 [A] celkem demolic stávajícího chodníku za mostem - 0,25*154,5=38,625 [B]							

811351			Celkem: A+B=54,175 [C]				
			ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	73,000	41,46	3 026,58
včetně odvozu na skládku dle požadavku objednatele a sle PD akce do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku celkem záhonové obrubníky před mostem 23,0=23,000 [A] celkem záhonové obrubníky za mostem 50,0=50,000 [B]							

911353			Celkem: A+B=73,000 [C]				
			ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	76,000	102,40	7 782,40

celkem záhonové obrubníky před mostem 23,0=23,000 [A]
celkem záhonové obrubníky za mostem 53,0=53,000 [B]

Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na tvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a požadavku obiectnatele

celkem za mostem $0,2 \cdot 1,2 \cdot (61,8) + 0,2 \cdot 0,5 \cdot 16,5 = 16,482 \text{ [B]}$

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I
Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I, dle

celkem odkop pro nasyp choaniku za mostem - 1,75*1,25*30,4=66,500 [B]

Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I, dle

СЕРИИ ПОЛУЗКА 10231 - 0,10 42,4=4,240 [B]

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I
Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I, dle

celkem výkopy pro patky základů z

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ

celkem výkopy pro patky základů zábradlí - $0,4 \cdot 0,4 \cdot 0,8 \cdot (12 + 17) = 3,712$ [A]

celkem položka 12273 - 113,8 m3=113,800 [A]
celkem položka - 12110 - 29,1 m3=29,100 [B]
celkem položka - 12273 - 130,0 m3=130,000 [C]
celkem položka 13173 - 3,71 m3=3,710 [D]

[illegible]

Celkem: A+B=130,000 [C]

16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I celkem pro násyp před mostem 2,5*21,6=54,000 [A] celkem pro násyp za mostem 2,5*30,4+3,0*21,4=140,200 [B]	M2	194,200	12,05	2 340,11
		Celkem: A+B=130,000 [C]					

Celkem: A+B=194,200 [C]

[illegible]

Celkem: A+B+C+D=203,750 [E]

1818221		Celkem: A+B+C+D=203,750 [E]
	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	
	ziskání zeminy v poloze 12573	
	celkem ohumování před mostem - $1,2 \cdot (52,7 + 10,0) = 75,240$ [A]	
	celkem ohumování za mostem - $1,2 \cdot (61,8 + 10,0) = 86,160$ [B]	
	M2	161,400
		24,65
		3 978,51

Celkem: A+B=161,400 [C]

19	18231		Celkem: A+B=161,400 [C]
		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	
		ziskání zeminy v poloze 12573	M2
		celkem ohumování před mostem - 11,1=11,100 [A]	42,350
		celkem ohumování za mostem - 0,5*(16,5+1,0)+22,5=31,250 [B]	16,81
			711,90

Celkem: $A+B=42,350$ [C]

20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNĚM VÝSEVEM	M2	203,750	16,81	3 425,04
		celkem ohumusování před mostem - $1,2 * (52,7 + 10,0) = 75,240$ [A]					
		celkem ohumusování za mostem - $1,2 * (61,8 + 10,0) = 86,160$ [B]					
		celkem ohumusování před mostem - $11,1 = 11,100$ [C]					
		celkem ohumusování za mostem - $0,5 * (16,5 + 1,0) + 22,5 = 31,250$ [D]					

Celkem: A+B+C+D=203,750 [E]

Zemní práce

Základy

162 607,80

21	28997	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN kompletní proterozní svahů georožží s jejím nakotvením dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení) celkem ohumusování před mostem - $1,2 \cdot (52,7 + 10,0) = 75,240$ [A] celkem ohumusování za mostem - $1,2 \cdot (61,8 + 10,0) = 86,160$ [B] celkem ohumusování před mostem - $0 = 0,000$ [C] celkem ohumusování za mostem - $0,5 \cdot (16,5 + 1,0) = 8,750$ [D]	M2	170,150	39,76	6 765,16
2		Celkem: A+B+C+D=170,150 [E] Základy				6 765,16
4		Vodorovné konstrukce				
22	46138	PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE Beton C30/37-XF4, XD3 celkem základové patky zábradlí - $0,4 \cdot 0,4 \cdot 0,8 \cdot (12 + 17) = 3,712$ [A] bednění z PE trubky DN 350 mm dl = 0,8m	M3	3,712	7 282,77	27 033,64
4		Vodorovné konstrukce				27 033,64
5		Komunikace				
23	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI celkem konstrukce vozovky před mostem - $2,8 \cdot 21,6 \cdot 0,15 = 9,072$ [A] celkem konstrukce vozovky za mostem - $2,8 \cdot 35,7 \cdot 0,15 = 15,051$ [B] Celkem: A+B=29,759 [C]	M3	29,759	650,57	19 360,31
24	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI náryp krajnic $0,5 \cdot 0,15 \cdot (21,6 + 48,0) = 5,220$ [A]	M3	5,220	650,57	3 395,98
25	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5 KG/M2 dle PD - PSE - $0,15 \cdot 0,2$ kg/m2 celkem spojovací postřik vozovky před mostem - $59,4$ m2=59,400 [A] celkem spojovací postřik vozovky za mostem - $125,5$ m2=125,500 [B] Celkem: A+B=184,900 [C]	M2	184,900	13,45	2 486,91
26	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 50MM celkem ACO 11+ tl 50 mm celkem vozovka před mostem - $59,4$ m2=59,400 [A] celkem vozovka za mostem - $125,5$ m2=125,500 [B] Celkem: A+B=184,900 [C]	M2	184,900	311,48	57 592,65
27	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S celkem vozovka před mostem - $59,4 \cdot 0,05 = 2,970$ [A] celkem vozovka za mostem - $125,5 \cdot 0,05 = 6,275$ [B] Celkem: A+B=9,245 [C]	M3	9,245	4 047,99	37 423,67
28	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Celkem: A+B=9,245 [C]	M2	2,000	862,73	1 725,46

lože z betonu C20/25nXF3, dlažba z betonu C30/37-XF4, XD3 s barvou a reliéfem dle
vyhlášky 398/2009 Sb
celkem dle situace - 0,4*5,0=2,000 [A]

Komunikace

121 984,98

Ostatní konstrukce a práce

29 9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	54,000	1 878,22	101 423,88
celkem dodávka zábradlí včetně kotvení a PKO dle TKP 19.B - zábradlí podél chodníku dle PD a TP 186					
30 9111B3	celkem délka - 21,6+32,4=54,000 [A]				
30 9111B3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	57,300	280,11	16 050,30
Včetně odvozu a uložení na skládku dodavatelem s do dodavatelem určené vzdálenosti. Kompletní likvidace v režii dodavatele. Likvidace ocelového zábradlí dle požadavku PD a objednatel.					
31 917212	celkem zábradlí na předmostí - 24,0+33,3=57,300 [A]				
31 917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	69,600	291,31	20 275,18
celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C20/25nXF3					
celkem před mostem - 21,6=21,600 [A]					
celkem za mostem - 48,0=48,000 [B]					

Celkem: A+B=69,600 [C]

32 917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	73,800	1 344,51	99 224,84
stávající obrubníky do nového uspořádání s úpravou a doplněním do betonového lože C20/25nXF3					
použití stávajících kamenných obrubníků s jejich úpravou					
celkem před mostem - 21,6=21,600 [A]					
celkem za mostem - 52,2=52,200 [B]					

Celkem: A+B=73,800 [C]

33 919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	5,000	107,22	536,10
34 931327	celkem zařízení vozovky chodníku - 3,0+2,0=5,000 [A]				
34 931327	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	5,000	147,90	739,50
35 96615	celkem zálivky (3,0+2,0)=5,000 [A]				
35 96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	10,845	1 792,68	19 441,61
Včetně odvozu a uložení na skládku dle PD a požadavku objednatel do dodavatelem určené vzdálenosti.					

do položky bourání je třeba zahrnout veškeré pracovní kroky a činnosti včetně odvozu a uložení. Poplatek je zahrnut v položce **0141**

vybourání patek stávajícího zábradlí - předpoklad 3,0 m3=3,000 [A]

celkem lože pro obrubníky silniční 0,4*0,15*76,0=4,560 [B]

celkem lože pro obrubníky záhonové 0,3*0,15*73,0=3,285 [C]

Celkem: A+B+C=10,845 [D]

Ostatní konstrukce a práce

257 691,41

Celkem

652 356,94

Aspe

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

HB 2017
SO 430
SO 430

III/03810 Havl.Brod, most ev. č. 03810 – 2
Přeložka vedení VO
Přeložka vedení VO

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7430	7	Přidružená stavební výroba				
			PŘELOŽKA VEDENÍ VO				
			PRÁCE ZA CELÝ STAVEBNÍ OBJEKT 1=1,000 [A]	KČ	1,000	461 119,69	461 119,69

podrobné viz. položkový soupis prací v objektu SO 430

Přidružená stavební výroba

7

461 119,69

Celkem

461 119,69