

SMLOUVA O DÍLO
na provedení díla
„Třída 1. máje – most M7 přes Mlýnský potok“

Číslo SOD zhotovitele:	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/001177/2020/Rot	Org: 5757
------------------------	--	-----------

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Objednatel: statutární město Olomouc
Horní náměstí 583
779 11 Olomouc
IČ: 00299308

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních

JUDr. Martin Major, MBA, náměstek primátora

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@olomouc.eu

- kontaktní osoby ve věcech technických:

xxxxxxx, xxxxxxx, odbor investic MMOI

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@olomouc.eu

xxxxxxx, xxxxxxx, odbor investic MMOI

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@olomouc.eu

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo výdajového účtu: 27-1801731369/0800

dále též „SMOI“

a

Dopravní podnik Města Olomouce, a.s.
Koželužská 563/1
779 00 Olomouc
IČ: 47676639

Zastoupen:

- kontaktní osoby ve věcech smluvních

Ing. Jaromír Machálek, MBA, předseda představenstva

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx dpmo.cz

Ing. Pavel Zatloukal, místopředseda představenstva

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@dpmo.cz

- kontaktní osoba ve věcech technických:

Mgr. Petr Kocourek, MBA, člen představenstva

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@dpmo.cz

Bankovní spojení: Československá obchodní banka
číslo výdajového účtu: 8010-0909113883/0300

dále též „DPMO“

společně též jako „objednatel“

2. Zhotovitel: SPOLEČNOST Mlýnský potok

Vedoucí společník:

IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

IČ: 25869523

DIČ: CZ25869523

Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Ostravě, oddíl B
pod sp. zn. pod sp. zn.2419
ID datové schránky: wvcehcj

Druhý společník:
Hroší stavby Morava a.s.
Průmyslová 955/4, Holice, 779 00 Olomouc
IČ: 28597460
DIČ: CZ28597460
Obchodní rejstřík: vedený Krajským Soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 10124

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Vladimír Dvořák, člen představenstva vedoucího společníka

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@ids-olomouc.cz

Ing. Radim Vanek, člen představenstva druhého společníka

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@hrosistavby.cz

- hlavní stavbyvedoucí - osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb. dle požadované technické kvalifikace:

xxxxxxx

tel.: xxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxx@ids-olomouc.cz

- vedlejší stavbyvedoucí - osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb. dle požadované technické kvalifikace:

xxxxxxx

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@ids-olomouc.cz

- kontaktní osoba ve věcech kvality (pracovník pro kontrolu a zajištění kvality):

xxxxxxx

tel.: xxxxxxxx, xxxxxxxx@ids-olomouc.cz

Bankovní spojení: KB Olomouc, č.ú.: 27-4176700287/0100

Bankovní spojení: ČSOB Olomouc, č.ú.: 17622113/0300

II. Preambule

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že určují součástí této smlouvy Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce na provedení díla účinné od 1. 2. 2018 (dále jen „*obchodní podmínky, či VOP*“), které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s obchodními podmínkami seznámil před uzavřením této smlouvy.
2. Smluvní strany konstatují, že odchylná ujednání v této smlouvě mají přednost před zněním obchodních podmínek.
3. Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na plnění předmětu díla a na své závazky v případě změny díla popsané v čl. 3. obchodních podmínek disponuje nezbytnými kapacitami odborně kvalifikovaných osob na včasné plnění požadovaných lhůt.
4. Zhotovitel prohlašuje, že není slabší stranou ve smyslu § 433 občanského zákoníku.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**Třída 1. máje – most M7 přes Mlýnský potok**“ - v souladu s:
 - a) touto smlouvou vč. jejích příloh,
 - b) zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 20007 s názvem „Třída 1. máje – most M7 přes Mlýnský potok“ uveřejněné na profilu zadavatele,
 - c) projektovou dokumentací zpracovanou společností HBH Projekt spol. s.r.o., pobočka Olomouc, Železniční 547/4A, 772 00 Olomouc, vedenou pod zak. číslem 2016/0124 s názvem TR.1.MÁJE – MOST M7 PŘES MLÝNSKÝ POTOK, ve stupni DPS,
 - d) podmínkami uvedenými ve stavebních povoleních č.j. SMOL/234803/2018/OS/PK/Vra ze dne 1. 10. 2018, které nabylo právní moci dne 10. 11. 2018 a č.j. DUCR-25056/18/Vi ze dne 2. 5. 2018, které nabylo právní moci dne 22. 5. 2018,
 - e) podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků,

- f) obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, návody výrobců.
- Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí. Zhotovitel provede dílo s odbornou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
 - Provedením díla se rozumí stavební i technologická část díla. Jde o úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla tak, aby bylo zkolaudovatelné, bude-li kolaudováno vč. provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, konstrukcí a zařízení.
 - Podrobné podmínky plnění a povinnosti smluvních stran jsou uvedeny v obchodních podmínkách.
 - Členění díla je zřejmé ze souhrnné cenové nabídky vč. zhotovitelem vyplněného položkového rozpočtu jakožto **přílohy č. 1** této smlouvy (dále jen „*příloha č. 1*“).

IV. Lhůta plnění

- Místo plnění je vymezeno v projektové dokumentaci specifikované v čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy.
- Zhotovitel se zavazuje zrealizovat předmět plnění v těchto lhůtách:
 - předání a převzetí staveniště **do 10 dní od nabytí účinnosti této smlouvy**
 - zahájení prací: **do 15 dnů od předání a převzetí staveniště**
 - dokončení díla **do 210 dní od předání a převzetí staveniště**
 - odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **ke dni dokončení díla**
- V mezidobí od nabytí účinnosti této smlouvy do předání staveniště se zhotovitel zavazuje vyřídit veškerá povolení, uzavírky a dočasné dopravní značení.**
- Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek vyhrazuje možnost prodloužení lhůty pro dokončení díla z příčin **mimořádně nepříznivých klimatických** podmínek. Za mimořádně nepříznivé klimatické podmínky lze považovat takové podmínky, které prokazatelně brání provádění požadovaných prací/dodatečných prací dle předepsaných technologických postupů v původní lhůtě plnění stanovené SOD, a to vždy nejvýše o dobu trvání tohoto omezení. Bude-li nutné z výše uvedených důvodů přerušit práce (lhůtu plnění) na předmětu plnění je zhotovitel povinen si toto přerušování nechat odsouhlasit Objednatелеm osobou ve věcech smluvních dle záhlaví této smlouvy. Doba, po kterou budou přerušeny práce (běh lhůty) bude zaznamenána ve stavebním deníku a podepsána kontaktní osobou ve věcech technických dle záhlaví této smlouvy. **Nová lhůta plnění musí být upravena dodatkem ke smlouvě.**
- Zkušební provoz díla** ve smyslu bodu 2.14.7 VOP v délce maximálně **12 měsíců** bude proveden po předání a převzetí díla (dokončení díla) objednatelem. Zhotovitel se zavazuje během zkušebního provozu poskytnout součinnost.
- Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít. Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
- Případně-li poslední den lhůty pro předání staveniště nebo dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
- Nedílnou součástí této smlouvy je harmonogram provádění díla jakožto příloha č. 2 této smlouvy s uvedením základních druhů prací v členění položek Souhrnné cenové nabídky, která je součástí dle přílohy č. 1 této smlouvy a u nich uveden předpokládaná lhůta realizace a předpokládaný finanční objem prováděných prací v jednotlivých kalendářních měsících. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s tímto harmonogramem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li ke změně a tato změna bude mít vliv na harmonogram, zavazuje se zhotovitel předložit harmonogram upravený. Pro tyto účely není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
- Harmonogram, který je přílohou č. 2, je vytvořen tak, aby lhůty výstavby mohly být splněny při běžném průběhu klimatických a povětrnostních podmínek a jevů.

V. Cena díla

- Cena části díla, zahrnující SO 201 Most, SO 181 Přečhodné dopravní značení, VRN.1 Vedlejší rozpočtové náklady a ON.1 Ostatní náklady, je SMOI a zhotovitelem sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **15.469.225,28 Kč bez DPH, tj. 18.717.762,59 Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy**. Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
- Cena části díla, zahrnující SO 660 Úprava tramvajové trati, je DPMO a zhotovitelem sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **6.870.812,43 Kč bez DPH, tj. 8.313.683,04 Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy**. Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
- Celková cena díla, určená jako součet ceny částí díla dle čl. V. odst. 1 a ceny částí díla dle čl. V. odst. 2 (dále jen „*cena díla*“) je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **22.340.037,71 Kč bez**

- DPH, tj. 27.031.445,63 Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy.** Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
4. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena díla včetně DPH. Pro účely této změny ceny vč. DPH není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
 5. Cena díla je platná po celou dobu realizace díla, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Stejně tak obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a mezd v národním hospodářství po dobu realizace díla. Cena díla je sjednána na základě soupisu prací, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou neměnné po celou dobu plnění dle této smlouvy.
 6. Každá změna rozsahu předmětu plnění a ceny díla bude řešena v souladu řešena dle čl. 3. VOP a v souladu se ZZVZ.
 7. Zhotovitel nemá právo domáhat se změny ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací zhotovitelem.
 8. Záloha na cenu díla se nesjednává.
 9. V případě méněprací se zhotovitel zavazuje na ně přistoupit a nebude uplatňovat právo na náhradu škody, která mu případně v důsledku méněprací vznikla.

VI. Platební podmínky

1. Postup vystavování zjišťovacích protokolů, proforma faktur, jakož i daňových dokladů je upraven v čl. 4 VOP.
2. Sledovacím obdobím ve smyslu VOP je kalendářní měsíc nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Platby části ceny díla dle čl. V. odst. 1 budou objednatelem - SMOI prováděny bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňových dokladů - faktur provedených a odsouhlasených prací vystavených vůči SMOI za sledovací období v členění dle přílohy č. 1 a dle požadavků uvedených v tomto článku smlouvy s lhůtou splatnosti do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem. Částky na fakturách budou uváděny s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených a uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a se zahrnutím DPH.
4. Platby části ceny díla dle čl. V. odst. 2 budou objednatelem - DPMO prováděny bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňových dokladů - faktur provedených a odsouhlasených prací vystavených vůči DPMO za sledovací období v členění dle přílohy č. 1 a dle požadavků uvedených v tomto článku smlouvy s lhůtou splatnosti do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem. Částky na fakturách budou uváděny s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených a uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a se zahrnutím DPH.
5. Zhotovitel se zavazuje zpracovat soupis provedených prací (soupis výkonů) dle čl. 4 VOP v otevřeném, volně dostupném elektronickém **formátu uniXML** a předat jej objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Změny ceny díla dle čl. 3.2 VOP se zhotovitel zavazuje zpracovat jako soupis prací dodávek a služeb s výkazem výměr a předat je objednateli v elektronické podobě ve a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pro spolehlivou komunikaci a kompatibilitu požadovaných výstupů doporučuje objednatel použít Stavební software KROS 4.
6. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy, samostatně na investiční a provozní náklady nebude-li dohodnuto jinak. Na každý Změnový list zahrnující dodatečné práce je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad.
7. Faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zasílány na adresu jednotlivého objednatele příslušné části díla ve 2 originálech.
8. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem nebo TDS, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu včetně soupisu provedených prací objednatelem nebo TDS.
9. Zhotovitel se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 ZDPH.
10. Zhotovitel rozdělí daňový doklad - fakturu a zjišťovací protokol na stavební práce, dodávky a služby a nákup jiného hmotného majetku dle čtyřmístného kódu druhového třídění dle vyhlášky č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě ve znění pozdějších předpisů (příloha vyhlášky část B) a dle pokynu GFŘ D 22, případně dalších požadavků objednatele na části hrazené z investičních prostředků či prostředků provozního charakteru.
11. Příjemce zdanitelného plnění (objednatel) si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, pokud poskytovatel zdanitelného plnění (zhotovitel) bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele

zdanitelného plnění informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původní lhůtě splatnosti. V případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném poskytovatelem zdanitelného plnění na účet poskytovatele zdanitelného plnění vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku příjemce odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

12. Objednatel si vyhrazuje právo neuhradit zhotoviteli cenu díla, či její část v případě, že zhotovitel nebude disponovat bankovním účtem zveřejněným v registru plátců. Tímto postupem se objednatel nedostává do prodlení a zhotovitel není oprávněn domáhat se na objednateli úroků z prodlení.

VII. Bankovní záruky

1. Bankovní záruka za řádné provedení díla:

- Smluvní strany sjednávají bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **500.000,- Kč**.
- Zhotovitel se zavazuje, že záruční listina bude vždy platná po celou dobu provádění díla plus dva měsíce po lhůtě pro dokončení díla. Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit a doručit do poštovní evidence SMOI originál záruční listiny do tří týdnů od předání a převzetí staveniště. Bude-li uzavřen dodatek smlouvy prodlužující lhůtu plnění o více jak 30 dnů, je zhotovitel povinen nejpozději do tří týdnů po nabytí účinnosti tohoto dodatku vystavit a doručit do poštovní evidence SMOI originál záruční listiny prodlouženou o dobu, o kterou je lhůta plnění prodloužena dodatkem smlouvy plus dva měsíce po nově sjednané lhůtě pro dokončení díla, a to i opakovaně.
- Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.

2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek:

- Smluvní strany dále sjednávají bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek, tj. pro zajištění nároků objednatele z vadného plnění ve výši **500.000,- Kč**.
- Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit a doručit do poštovní evidence SMOI originál záruční listiny do tří týdnů od převzetí díla objednatel, jejíž platnost bude 60 měsíců od převzetí díla, resp. jeho poslední části, umožňuje-li povaha díla přebírat jej po částech.
- Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.

3. Společná ustanovení k bankovním zárukám:

- Záruční listiny budou vystaveny na SMOI.
- Originál záruční listiny bude doručen prostřednictvím držitele poštovní licence v uzavřené obálce na adresu odboru investic Magistrátu města Olomouce, Palackého 1198/14, Olomouc.
- Zhotovitel se zavazuje, že bankovní záruka bude bezpodmínečná, bez námitek, neodvolatelná a opakovaně čerpateľná bez toho, aniž by banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. V případě, že bude bankovní záruka čerpána a toto bude mít za následek zánik bankovní záruky, zavazuje se zhotovitel k poskytnutí další jistoty v podobě bankovní záruky za podmínek uvedených v předchozích odstavcích.
- Bankovní záruka za řádné provedení díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) po předložení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek v případě bezvadného plnění díla.
- Bankovní záruka může být nahrazena po předchozím souhlasu SMOI složením peněžních prostředků na depozitní účet SMOI. Zhotovitel vyzve SMOI ke sdělení čísla depozitního účtu, na který má být částka složena tak, aby dodržel lhůty uvedené v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy a peněžní prostředky v těchto lhůtách složil.

Zhotovitel se zavazuje minimálně 14 dní před uplynutím lhůty, po kterou bude peněžítá částka uložena na depozitním účtu, vyzvat písemně SMOI k uvolnění deponovaných finančních prostředků.

Zhotoviteli nenáleží případné úroky, které by po dobu složení jistoty na depozitním účtu objednatele vznikly.

VIII. Prohlášení o režimu přenesené daňové povinnosti

Objednatel (příjemce plnění) prohlašuje, že všechna přijatá plnění dle této mlouvy v daném případě souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se příjemce (tj. objednatel) nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 ZDPH), a proto nebude ze strany poskytovatele (tj. zhotovitele) uplatněn režim přenesení daně podle § 92a ZDPH. Poskytovatel plnění vzniká v tomto případě standardní povinnost odvést daň.

IX. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje po nabytí účinnosti této smlouvy předat zhotoviteli staveniště a projektovou dokumentaci v listinné podobě v min. 2 vyhotoveních.
2. Zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo technický dozor stavebníka (TDS) se vyjadřuje v rámci provádění díla k technickým změnám v jeho provádění ve smyslu kvalitativních a kvantitativních změn s tím, že není oprávněn odsouhlasit dopad této změny do ceny díla a lhůtu plnění dle čl. IV. této smlouvy a odsouhlasit jejich provedení či změnu. Zhotovitel je oprávněn zahájit fyzické provádění dodatečných prací po schválení Oznámení změny osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních (vyjma prací, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek - tyto práce má právo odsouhlasit zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo TDS se souhlasem objednatele), čímž mu vzniká nárok na navýšení ceny díla v souladu s čl. 3.2 VOP. Nárok na uhrazení změny ceny díla z důvodu dodatečných prací vzniká zhotoviteli po schválení příslušného změnového listu objednatelem a po uzavření dodatku ke smlouvě.
3. Další osoby oprávněné k projednání technických záležitostí jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy.
4. Objednatel je povinen nejpozději při předání staveniště sdělit zhotoviteli umístění informačních tabulí, a to s určením lhůty, ve které mají být tyto tabule umístěny na stanoveném místě na staveništi.

X. Práva a povinnosti zhotovitele

1. **Zhotovitel se zavazuje zajistit veřejnosti bezpečný průchod staveništěm.**
2. Zhotovitel se zavazuje udržovat komunikaci v takovém stavu, aby byl zajištěn **bezpečný** přístup a průjezd záchranných složek staveništěm.
3. Zhotovitel se zavazuje do 15 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy předat objednateli kontrolní a zkušební plán v souladu s čl. 2.14 VOP obsahující způsob a harmonogram provádění kontrol a zkoušek tak, aby objednatel mohl v průběhu provádění díla průběžně kontrolovat a ověřovat kvalitu díla a účastnit se těchto zkoušek. O každé změně tohoto kontrolního a zkušebního plánu je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 5 pracovních dnů, informovat objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje, že osoby uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) se budou podílet na realizaci díla po celou dobu jeho provádění. Zhotovitel je oprávněn uvedenou osobu změnit pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Písemný souhlas bude udělen jen pro osoby, které budou splňovat technickou kvalifikaci, jaká byla požadována v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Objednatel nesmí udělení souhlasu bezdůvodně odepřít. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
5. Hlavní stavbyvedoucí bude vykonávat své povinnosti po celou pracovní dobu a dobu provádění díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Mezi povinnosti stavbyvedoucích patří zejména:
 - a) účastnit se kontrolních dnů a kontrolních prohlídek (dle bodu 2.13.2. VOP),
 - b) aktivně se účastnit Předávacího řízení (dle čl. 6 VOP) a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání díla Objednatelem, přičemž aktivní účast se rozumí účast při prohlídce díla Objednatelem či jeho technickým dozorem,
 - c) aktivně se účastnit kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad díla v rozsahu dle předchozího odstavce.
6. Zhotovitel nemá nárok na úhradu ceny za práce, dodávky a služby, které provedl v rozporu s SOD a nebyly písemně oznámeny Oznámením změny a odsouhlaseny objednatelem.
7. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakékoliv změně mající vliv na předmět či lhůtu plnění.
8. Zhotovitel se zavazuje koordinovat práce s ostatními zhotoviteli objednatele (např. zhotovitelé archeologického průzkumu, přeložek inženýrských sítí apod.) a zavazuje se současně strpět případné omezení svých prací ze strany těchto zhotovitelů.
9. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
10. V případě, že objednatel uhradí daňový doklad, popř. daňové doklady na cenu za práce, dodávky či služby které zhotovitel neprovedl a nedodal v souladu s položkovým rozpočtem, je zhotovitel povinen předmětné práce, dodávky či služby provést či dodat, nebo vrátit cenu zpět (vystavit opravný daňový doklad - dobropis) dle povahy konkrétního případu a dle rozhodnutí objednatele. Uvedené platí i pro případ, bude-li tato skutečnost zjištěna v záruční době. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
11. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit objednateli pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojistnou smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.

12. Zhotovitel ve spolupráci s autorským dozorem, popř. projektantem (autorem projektové dokumentace) dle čl. III. odst. 1, písm. c) této smlouvy je povinen v dostatečném předstihu před provedením díla zajistit odsouhlasení a stanovení trvalého dopravního značení příslušnými orgány (odbor dopravy a územního rozvoje MMOI, Dopravní inspektorát PČR a odborem stavebním, oddělením státní správy na úseku pozemních komunikací).

XI. Záruční doba

1. Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
2. Záruční doba na stroje, technologická zařízení a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
3. Podmínky odpovědnosti za vady, jakož i záruky za jakost, reklamačního řízení a lhůt pro odstranění vad jsou sjednány v čl. 7 VOP.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy pro případ, že bude dílo převzato a následně bude objevena zjevná vada, vznikají objednateli práva z odpovědnosti za vady dle občanského zákoníku.

XII. Sankční ujednání

1. Cenou díla se pro účely tohoto článku rozumí cena díla v Kč bez DPH.
2. V případě, že zhotovitel vymění osobu v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) bez souhlasu objednatele, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ takovéto výměny. Současně je zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od zjištění objednatele o neodsouhlasené výměně, předložit objednateli ke schválení takovou osobu, která splňuje technickou kvalifikaci dle zadávacích podmínek veřejné zakázky.
3. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště ve lhůtě uvedeném v čl. IV. odst. 2 písm. a) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že dílo nebude dokončeno v lhůtě sjednané v čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
5. V případě, že zhotovitel neodstraní vady uvedené v Zápise o předání, převzetí a odevzdání díla do 7 dní od převzetí díla objednatelem, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení do doby odstranění poslední vady.
6. V případě, že objednatel zápisem do stavebního deníku vytkne zhotoviteli porušení kterékoliv jeho povinnosti sjednané v čl. 2.3.4 VOP (povinnosti v souvislosti s užíváním staveniště) a ze strany zhotovitele nedojde do pěti dnů od tohoto zápisu k nápravě, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ takového vytknutí.
7. V případě porušení čl. 2.5 odst. 10 VOP (povinnost k ochraně díla), kdy toto porušení povinnosti bude mít za následek poškození díla dle této smlouvy nebo třetích osob, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
8. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
9. V případě nesjednání pojištění dle čl. X. odst. 11 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.
10. V případě prodlení s dodáním geometrických plánů dle čl. 6.1.4 odst. 2 VOP je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
11. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve stanoveném, příp. dohodnuté lhůtě, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
12. Pokud zhotovitel neodstraní vady, jež způsobily havárii, ve lhůtě dle čl. 7.3.1 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000 Kč** za každý i započatý den, o který odstraní vady později.
13. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné provedení díla vystavena a originál záruční listiny nebude doručen do poštovní evidence objednatele, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí staveniště, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta bude uplatněna i v případě, že bankovní záruka nebude prodloužena, jak stanoví čl. VII. odst. 1, a to ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
14. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek vystavena a originál záruční listiny nebude doručen do poštovní evidence objednatele, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí díla objednatelem, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
15. Nevystaví-li zhotovitel daňový doklad dle čl. 4.2 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení a pro každý případ.

16. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje nejvýše do **30 %** ceny díla bez DPH.
17. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 30 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
18. Smluvní strany se dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
19. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjednání nápravy zajišťovanou povinností opětovně nesplnil.
20. Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

XIII. Vlastnictví díla, přechod nebezpečí škody na věci

1. Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem zapracování materiálů a výrobků.
2. Nebezpečí škody na díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa včetně rizik jejich ztráty nebo poškození, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel až do převzetí díla objednatelem jako celku.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadné realizaci díla a že disponuje takovými personálními, strojovými a technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že mu k okamžiku uzavření této smlouvy o dílo nejsou známy žádné zjevné ani skryté překážky, které by mu bránily k řádnému a včasnému provedení díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo provést dílo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, ledaže je v této smlouvě sjednáno jinak. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
4. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné kroky, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy. Objednatel je také oprávněn požadovat při vědomém uvedení nepravdivých informací náhradu škody.
5. Účastníci této smlouvy se rozhodli vyloučit použití bodu 8.2 VOP; toto nemá dopad na účinnost a použití dalších ustanovení čl. 8. VOP.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah této smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že tato smlouva včetně všech dodatků bude statutárním městem Olomouc uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle příslušných ustanovení zákona o registru smluv.
9. Stane-li se tato smlouva neplatnou, neúčinnou či dojde k jejímu zrušení v souladu s touto smlouvou či občanským zákoníkem, nevztahuje se neplatnost či neúčinnost či důvod zrušení na ustanovení týkající se sankčních ujednání.
10. Rada města Olomouce zadání veřejné zakázky a uzavření této smlouvy schválila na svém jednání dne 27. 1. 2020 usnesením č. 10.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – **Souhrnná cenová nabídka vč. položkového rozpočtu**
Příloha č. 2 – **Harmonogram provádění díla**
Příloha č. 3 – **Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce pro provedení díla účinné od 1. 2. 2018**

Podpisy a otisky razítek smluvních stran
V Olomouci, dne: 12. 5. 2020

V Olomouci, dne:

Objednatel	Zhotovitel
JUDr. Martin Major, MBA náměstek primátora statutární město Olomouc	Vladimír Dvořák člen představenstva IDS-Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.
Ing. Jaromír Machálek, MBA předseda představenstva Dopravní podnik města Olomouce, a.s.	Ing. Radim Vanek člen představenstva Hroší stavby Morava a.s.
Ing. Pavel Zatloukal místopředseda představenstva Dopravní podnik města Olomouce, a.s.	

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: 2141

"Třída 1. máje – most M7 přes Mlýnský potok"

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]	
	Stavební objekty									
SO	201	Most	Olomouc/ODÚR	821 11	42,13	6121	13 287 529,84	21%	2 790 381,27	16 077 911,11
SO	660	Úprava tramvajové trati	DPMO	821 11	42,13	6121	6 870 812,43	21%	1 442 870,61	8 313 683,04
SO	181	Přechodné dopravní značení				6121	247 360,00	21%	51 945,60	299 305,60
	Publicita projektu (EU)									
								21%	0,00	0,00
	Vedlejší a ostatní náklady									
VON		Vedlejší a ostatní náklady - VRN.1+ ON.1	Olomouc/ODÚR				1 934 335,44	21%	406 210,44	2 340 545,88
CELKEM							22 340 037,71	21%	4 691 407,92	27 031 445,63

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ... bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soupis prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samostatné věci) / **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Adresa: Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

Datum:

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 25757(akt)
Stavba: Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

KSO: 821 11
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45221100-3

CC-CZ: 2141
Datum: 2. 10. 2018
CZ-CPA: 42.13

Zadavatel:
Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

IČ: 25869523
DIČ: CZ25869523

Projektant:
HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

IČ: 44961944
DIČ: CZ44961944

Zpracovatel:
HBH Projekt spol. s r.o.

IČ: 44961944
DIČ: CZ44961944

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH			22 234 757,71
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	22 234 757,71	4 669 299,12
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	26 904 056,83
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 25757(akt)

Stavba: Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Místo: Olomouc

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: HBH Projekt spol. s r.o.,
Kabátníkova 5, Brno

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel: HBH Projekt spol. s r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

22 234 757,71

26 904 056,83

SO 201	Most	13 182 249,84	15 950 522,31	STA
SO 660	Úprava tramvajové trati	6 870 812,43	8 313 683,04	STA
SO 660.1.	I. etapa výstavby	3 361 246,85	4 067 108,69	Soupis
SO 660.2.	II. etapa výstavby	3 509 565,58	4 246 574,35	Soupis
SO 181	Přechodné dopravní značení	247 360,00	299 305,60	STA
VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady	635 335,44	768 755,88	STA
ON.1	Ostatní náklady	1 299 000,00	1 571 790,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 201 - Most

KSO: 821 11
Místo: Olomouc

CC-CZ: 2141
Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel:
Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

IČ: 25869523
DIČ: CZ25869523

Projektant:
HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

IČ: 44961944
DIČ: CZ44961944

Zpracovatel:
HBH Projekt spol. s r.o.

IČ: 44961944
DIČ: CZ44961944

Poznámka:

Materiál			13 182 249,84
Montáž			0,00
Cena bez DPH			13 182 249,84
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 182 249,84	21,00%	2 768 272,47
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	15 950 522,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 201 - Most

Místo: Olomouc

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátníkova
5, Brno

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel: HBH Projekt spol.
s r.o.

Kód dílu - Popis

	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
--	----------------	--------------	-------------------

Náklady stavby celkem

	13 182 249,84	0,00	13 182 249,84
--	----------------------	-------------	----------------------

HSV - Práce a dodávky HSV

	11 502 819,86	0,00	11 502 819,86
--	---------------	------	---------------

1 - Zemní práce

816 589,38	0,00	816 589,38
------------	------	------------

2 - Zakládání

263 772,53	0,00	263 772,53
------------	------	------------

3 - Svislé a kompletní konstrukce

156 681,28	0,00	156 681,28
------------	------	------------

4 - Vodorovné konstrukce

2 161 739,87	0,00	2 161 739,87
--------------	------	--------------

5 - Komunikace pozemní

2 111 122,04	0,00	2 111 122,04
--------------	------	--------------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

350 302,16	0,00	350 302,16
------------	------	------------

8 - Trubní vedení

34 000,00	0,00	34 000,00
-----------	------	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 876 059,80	0,00	4 876 059,80
--------------	------	--------------

997 - Přesun sutě

718 998,10	0,00	718 998,10
------------	------	------------

998 - Přesun hmot

13 554,70	0,00	13 554,70
-----------	------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV

1 636 056,49	0,00	1 636 056,49
--------------	------	--------------

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 629 299,62	0,00	1 629 299,62
--------------	------	--------------

712 - Povlakové krytiny

6 756,87	0,00	6 756,87
----------	------	----------

M - Práce a dodávky M

43 373,49	0,00	43 373,49
-----------	------	-----------

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

43 373,49	0,00	43 373,49
-----------	------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 201 - Most

Místo: Olomouc

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel: HBH Projekt spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

13 182 249,84

D HSV Práce a dodávky HSV

11 502 819,86

D 1 Zemní práce

816 589,38

1	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	4,000	1 445,78		5 783,13	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	-------------------------------	-----	-------	----------	--	----------	----------------

PP Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.
 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.
 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

VV "viz tabulka v příloze Inventarizace zeleně" 4

4,000

2	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	2,000	1 807,23		3 614,46	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	-------------------------------	-----	-------	----------	--	----------	----------------

PP Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.
 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.
 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

VV "viz tabulka v příloze Inventarizace zeleně" 2

2,000

3	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	1,000	3 012,05		3 012,05	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	-------------------------------	-----	-------	----------	--	----------	----------------

PP Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1.
 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu.
 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

VV "viz tabulka v příloze Inventarizace zeleně" 1

1,000

4	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	502,000	90,00		45 180,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	--	-----------	----------------

PP Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:</p> <p>a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C01,</p> <p>b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C01.</p> <p>4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňují cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.</p>						
			VV "Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr" 219+257 476,000						
			VV "Výkres č.3 - Púdorys - doplnění signálních pásů navazujících chodníků" 7+5+6+8 26,000						
			VV Součet 502,000						
5	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	129,600	301,20		39 036,14	CS ÚRS 2019 02
			PP Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena je určena pro rozebírání silničních panelů jakýchkoliv rozměrů kladených do lože z kameniva včetně odstranění lože.</p>						
			VV "Panelová rovnanina pro založení lešení-rozebrání a odvoz" 129,600						
			VV "Výměra dle pol.291211111" 129,6						
6	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drčeného	m3	33,900	265,06		8 985,54	CS ÚRS 2019 02
			PP Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drčeného						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu podkladu každé vrstvy samostatně.</p>						
			VV "Stávající konstr. vrstvy chodníku mimo most" 33,900						
			VV "Výkres č.03-Púdorys-Tabulka výměr" ((219-125)+(257-125))*0,15						
7	K	113154353	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 274,000	85,00		108 290,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm						
			<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zubů frézy,</p> <p>b) opotřebenování frézovacích nástrojů,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,</p> <p>b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodčítají.</p> <p>4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.</p> <p>5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:</p> <p>a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,</p> <p>b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.</p> <p>6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpu.</p>						
			PSC "Frézování mimo most" 1274,000						
			VV "Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr" 749,000						
			VV "Obrusná vrstva ABH (výměra bez tramvajového svršku, kde bude odstraněna celá konstrukce svršku v rámci SO 660)" 749,000						
			VV "Frézování pod obrusnou vrstvou (vyrovnaní nerovností v oblasti napojení vedlejších komunikací)" 151+129+122+123 525,000						
			VV Součet 1 274,000						
8	K	113154355	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	247,000	320,00		79 040,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 200 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zubů frézy,</p> <p>b) opotřebování frézovacích nástrojů,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytu této části katalogu,</p> <p>b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodečítají.</p> <p>4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.</p> <p>5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:</p> <p>a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.</p> <p>6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpu</p>							
			<p>WV "Všechny živичné vrstvy na mostě:"</p> <p>WV "ABH 60 mm + podkladní vrstvy OK 140 mm"</p> <p>WV "Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr a výkres č.5 - Vz.řez stáv. stav" 247</p>		247,000					
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	104,000	120,00		12 480,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny:</p> <p>a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem,</p> <p>b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:</p> <p>a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C 01 tohoto ceníku,</p> <p>b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C 01 tohoto ceníku.</p> <p>3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek.</p> <p>4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.</p>							
			<p>WV "Stávající kamenný obrubník 250/250"</p> <p>WV "Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr" 51+53</p>		104,000					
10	K	114203101	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	14,000	1 807,23		25 301,20	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drnem</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro rozebrání:</p> <p>a) dlažeb na suchu, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu;</p> <p>b) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb z lomového kamene na suchu, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání;</p> <p>c) schodů z lomového kamene.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro rozebrání:</p> <p>a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu;</p> <p>b) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody pře 3 m nad kótou projektovaného rozebrání;</p> <p>tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) naložení kamene nebo tvárnic na dopravní prostředek, nebo uložení do 3 m za břehovou čarou;</p> <p>b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodů, do 3 m za břehovou čarou.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) očištění lomového kamene nebo tvárnic od hlínv, písku nebo maltv: tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-32 Očištění</p>							
			<p>WV "Rozebrání zpevnění podél opěry 2 (levý břeh), bude zpětně použito do zpevnění podél líce opěry-Výkres č.3 - Púdorys" 28*2*0,25</p>		14,000					
11	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	25,725	1 250,00		32 156,25	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3</p>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam.</p> <p>4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>						
			VV "Odkop v přechodové oblasti mostu" 2*(24,5*1,5*0,35)		25,725				
			VV "Výkres č.3 - Púdorys a č.4-Podélný řez"						
12	K	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	54,000	2 500,00		135 000,00	CS ÚRS 2018 02
			<p>Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v horninách tř. 1 a 2</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro čištění vodních koryt upravených i neupravených na suchu nebo při hloubce vody do 300 mm nad původním dnem.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro:</p> <p>a) čištění vodních koryt, které nejsou omezeny po obou stranách zdmi při průměrné tloušťce nánosu přes 500 mm; tyto práce se oceňují podle své povahy cenami souborů cen 124 . 0-31 Vykopávky pro koryta vodotečí nebo 127 . 0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro shybky a jiná podzemní vedení části A 01;</p> <p>b) čištění vodních koryt při hloubce vody přes 300 mm; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 127 . 0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro shybky a jiná podzemní vedení části A 01 tohoto katalogu;</p> <p>c) čištění uzavřených koryt vodotečí; tyto zemní práce se oceňují individuálně;</p> <p>d) shrabání organických naplavenin na břehových plochách po velké vodě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 185 80-31 Shrabání pokoseného porostu a organických naplavenin a spálení po zaschnutí.</p> <p>3. Čištění otevřených koryt vodotečí při šířce dna do 5 m a hloubce koryta přes 2,5 m a při šířce dna přes 5 m a hloubce koryta přes 5 m se</p>						
			VV "Čištění nánosů pod mostem podél líce opěr"						
			VV "Výkres č.4 - Podélný řez"						
			VV "Podél opěry 1" 1*30*2*0,50		30,000				
			VV "Podél opěry 2" 1*30*2*0,40		24,000				
			VV Součet		54,000				
13	K	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	45,600	1 250,00		57 000,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Ceny jsou určeny pro rýhy:</p> <p>a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm,</p> <p>b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm,</p> <p>c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm,</p> <p>d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>						
			VV "V líci křidel pro sanaci křidel a zpevnění lom.kamenem" 4*12*0,7*0,5		16,800				
			VV "Rýhy pro uložení kabelů před a za mostem" 4*15*0,6*0,8		28,800				
			VV "Výkres č.3 - Púdorys"						
			VV Součet		45,600				
14	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	54,000	750,00		40 500,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdvia cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybrány ve výkopišti.</p> <p>2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.</p> <p>3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>						
			VV "pol. 129103101- přemístění z koryta pod mostem na vozovku" 54		54,000				
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	96,500	220,00		21 230,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení									
		VV	"pol.122101101" 25,7			25,700			
		VV	"pol.129103101" 54			54,000			
		VV	"132101101" 16,8			16,800			
		VV	Součet			96,500			
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 833,500	7,23		13 254,22	CS ÚRS 2019 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení									
		VV	"Vodorovná vzdálenost celkem 20 km" 19*96,5		1 833,500				
17	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	68,640	662,65		45 484,34	CS ÚRS 2019 02
PP Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů zhotovované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na úpravy pláně na koruně hrázek a na svahování na bocích hrázek; tyto zemní práce se oceňují cenami souborů cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů a 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 2. Přemístění sypaniny na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A01 tohoto katalogu, přičemž vzdálenost 20 m uvedená v popisu souboru cen se neodečítá.									
		VV	"zemní hrázky při provádění zpevnění podél líce opěr"						
		VV	"zřízení + odstranění"						
		VV	"výměra=dl. x plocha příčného řezu hrázky" 2*33*(2,1+0,5)/2*0,8		68,640				
		VV	"Výkr.č.3-Púdorys"						
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	28,800	950,00		27 360,00	CS ÚRS 2019 02
PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro ztuhlé zásypy s mírou ztuhnutí: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Neztuhnutý zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční neztuhnutý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.									
		VV	"Zpětný zásyp rýh pro uložení kabelů před a za mostem" 4*15*0,6*0,8		28,800				
		VV	"Výkr.č. 3 - Púdorys"						
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	28,500	320,00		9 120,00	CS ÚRS 2019 02
PP Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Miru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.						
	VV		"Zásyp všech žlabů pod chodníky lehkým izolačním materiálem"						
	VV		"Výměra = počet žlabů x plocha žlabu x délka žlabu"						
	VV		(2*5)*(0,5*0,3)*19		28,500				
20	M	58761503	kamenivo keramické lehké frakce 8/16	m3	28,500	3 614,46		103 012,05	CS ÚRS 2019 02
	PP		kamenivo keramické lehké frakce 8/16						
21	K	184818242	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m	kus	5,000	350,00		1 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene přes 300 do 500 mm						
	VV		"viz tabulka v příloze Inventarizace zeleně"5		5,000				
	D	2	Zakládání					263 772,53	
22	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	18,560	6 500,00		120 640,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) kontrolu bednění před betonáží, vlastní betonáž zejména čerpáním betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu základu s případnou technologickou přestávkou nutnou pro vytvoření založení díku opěry nebo pilíře, b) ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podkladní vrstvy nebo vyčištění základové spáry u plošného založení, b) zhotovení vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot u základu založeného na pilotách.						
	PSC								
	VV		"Betonové prahy podél zpevnění pod mostem" 2*29*0,4*0,8		18,560				
	VV		"Výkr.č. 3 - Púdorys a č.4 - Podélný řez"						
23	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	129,600	301,20		39 036,14	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) kamenivo frakce 0 - 32 mm, b) rozprostření podkladu, c) osazení silničních panelů. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodávku silničních panelů; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci s dvojnásobnou obratovostí. Předepíše-li projekt ponechat tento materiál jako trvale zabudovaný i po založení objektu, oceňuje se toto dodání bez obratovosti.						
	PSC								
	VV		"Panelová rovnanina pro založení lešení"						
	VV		"Výkr.č.3-Púdorys"						
	VV		"2 vrstvy panelů" 2*2*(27*1,2)		129,600				
24	M	R-593-001	panel silniční 300x120x15 cm	kus	36,000	2 891,57		104 096,39	
	PP		panel silniční 300x120x15 cm						
	VV		"Nebo podobný panel dle možností zhotovitele" 36		36,000				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					156 681,28	
25	K	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	kus	2,000	301,20		602,41	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Kotvy sprážené se osazují do nosné konstrukce přivařením spodní části kotvy do výztuže mostovky. 2. Kotvy do vývrtu se osazují vyvrtaného otvoru v betonu mostovky; ukotví se do epoxidové ampule. 3. Kotvy talířové se zamáčkou do ukládaného betonu mostovky. 4. V cenách nejsou započteny náklady na kotvy; tyto se oceňují ve specifikaci.						
	PSC								
	VV		"Kotvení betonového bloku dopravní značky do mostovky, kotva dle VL4-Mosty, list 402.02 vč.povrchové ochrany" 2		2,000				
26	M	54879202	kotva do vývrtu pro kotvení mostní římsy	kus	2,000	542,17		1 084,34	CS ÚRS 2019 02
	PP		kotva do vývrtu pro kotvení mostní římsy						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	0,192	26 500,00		5 088,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) kontrolu výztuže a bednění s potřebným krytím výztuže, b) uhlazení horního povrchu římsy, ošetření čerstvé uloženého betonu požadované certifikované kvality. 2. Soubor cen nelze použít pro římsy, které jsou betonovány jako součást desky mostovky.						
	PSC								
	VV		"Betonový blok kvality C30/37 XF4 pro kotvení dopravní značky na mostě, vč.konstrukční výztuže" 0,8*0,8*0,3		0,192				
28	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	3,136	24 800,00		77 772,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž dřívku a úložných prahů na plošném základu nebo na vrtací šabloně při založení na pilotách, kontrolu bednění a kontrolu uložení krycí vrstvy výztuže, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu úložného prahu včetně vyspádování do odtokového žlábků u závěrné zídky prahu, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) uložení plastového žlábků do úložného prahu opěry, tyto se oceňují souborem cen 212 79- . . Odvodnění z plastových trub u mostní opěry, b) navazující kamenný chříč, tyto se oceňují souborem cen 936 91-11 Montáž chříče Žlabového ze žulového kamene, c) výplň tmelem a ochranu pracovní nebo dilatační spáry rubové strany výplně za opěrou, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely, d) výplň dilatační spáry extrudovaným polystyrenem, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) izolaci proti zemní vlhkosti, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.						
	PSC								
	VV		"Nové krycí zdi na operách nad čely úl. prahů" 4*(0,8*1,4*0,7)		3,136				
	VV		"Výkr.č.8-Pohledy"						
29	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	8,400	2 650,60		22 265,06	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, potřeba výplní opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukládka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění.						
	PSC								
	VV		"Nové parapetní zídky-výkr.č.8-Pohledy" 4*(0,8*1,4+0,7*1,4)		8,400				
30	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	8,400	602,41		5 060,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, potřeba výplní opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukládka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění.						
	PSC								
31	K	334361216	Výztuž dřívků opěr z betonářské oceli 10 505	t	0,251	54 216,87		13 608,43	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřívků opěr						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na sestavení armokošů a jejich uložení jeřábem do bednění se zajištěním polohy výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže a případné úpravy pro osazení bednění. Materiál distančních tělísek je obsažen ve skladbě bednění konstrukce. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) povrchový antikorozní nátěr výztuže v místech pracovní spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-51 Nátěr betonářské výztuže, b) úpravu bednění ukládané výztuže ke zhotovení spoje, tyto se oceňují souborem cen 273 36-2 . Spoje nosné betonářské výztuže se zaručenou nebo dobrou svařitelností.						
			VV "konstrukční výztuž parapetních zídek B500B" VV "Výměra = objem betonu x množství výztuže v kg/m3" 3,14*80/1000 0,251						
32	K	388995212	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 110	m	480,000	65,00		31 200,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Chránička kabelů v římse z trub HDPE přes DN 80 do DN 110 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení a dodání trubek a jejich spojování na potřebnou délku v konstrukci římsy vyvážané do výztuže římsy nebo do rýhy za opěrou, napojení trubních chráničků na případnou kabelovou komoru nebo přes dilataci na chráničku uloženou v zemní konstrukci za opěrou. 2. Cena nelze použít pro tvarovky HDPE chráničky multikanálu nebo žlabu s víklem, které se oceňují souborem cen 388 99-51 Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) prostup bedněním římsy, prostup se oceňuje souborem cen 334 35-91 Výřez bednění pro prostup betonovou konstrukcí, b) výkop rýhy pro chráničku za opěrou, výkop se oceňuje cenami katalogu 800-1 Zemní práce, c) pískové lože chráničky, lože se oceňuje souborem cen 451 57- . 1 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, d) obsyp chráničky a výstražnou fólii, protažení protahovacího lanka a kabelu trubní chráničkou.						
			VV "DN110, včetně zavičkování konců, ks x délka chráničky" 20*24 480,000 VV "viz výkr.č.6-Vzorový řez nový stav"						
	D	4	Vodorovné konstrukce					2 161 739,87	
33	K	421351141	Bednění čela pracovní spáry konstrukcí mostů - zřízení	m2	38,500	783,13		30 150,60	CS ÚRS 2019 02
			PP Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení čela pracovní spáry <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se bednění: a) z palubek u podhledu vyložení spřahující desky nosné konstrukce, b) z prken u boku přechodové desky, c) z prken jako nepohledové bednění překryté následně mostní římsou u boční stěny spřahující desky nebo u boční stěny plně deskové konstrukce obdélníkového příčného řezu, d) z prken s otvory pro průchod betonářské výztuže do další lamely betonážní etapy nosné konstrukce u bednění čel pracovních spár. 2. V cenách jsou započteny náklady na založení a osazení bednění podhledů spřahující desky na ramenáty konzolového vyložení, u přechodové desky založení hranolů a sestavení bočních stěn desky na podkladní vrstvě z betonu, u bočních stěn deskové plně konstrukce mostu nebo spřahující desky založení hranolů na podlaze skruže nebo konzole vyložení spřahující desky, nástřik bednění odformovacími prostředkem, opotřebení bednění podle počtu užití, odbednění a očištění bednění. 3. U čel pracovní spáry železobetonové konstrukce je uvažováno pouze jedno užití. 4. V cenách jsou započteny náklady na distanční tělíska výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je započtena v ceně výztuže deskové konstrukce. "Čelo spád.betonu na NK a na závěrných zidkách" 2*2*27,5*0,35 38,500 VV "Výkr.č.6-Vzorový řez nový stav"						
34	K	421351241	Bednění čela pracovní spáry konstrukcí mostů - odstranění	m2	38,500	240,96		9 277,11	CS ÚRS 2019 02
			PP Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění čela pracovní spáry <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se bednění: a) z palubek u podhledu vyložení spřahující desky nosné konstrukce, b) z prken u boku přechodové desky, c) z prken jako nepohledové bednění překryté následně mostní římsou u boční stěny spřahující desky nebo u boční stěny plně deskové konstrukce obdélníkového příčného řezu, d) z prken s otvory pro průchod betonářské výztuže do další lamely betonážní etapy nosné konstrukce u bednění čel pracovních spár. 2. V cenách jsou započteny náklady na založení a osazení bednění podhledů spřahující desky na ramenáty konzolového vyložení, u přechodové desky založení hranolů a sestavení bočních stěn desky na podkladní vrstvě z betonu, u bočních stěn deskové plně konstrukce mostu nebo spřahující desky založení hranolů na podlaze skruže nebo konzole vyložení spřahující desky, nástřik bednění odformovacími prostředkem, opotřebení bednění podle počtu užití, odbednění a očištění bednění. 3. U čel pracovní spáry železobetonové konstrukce je uvažováno pouze jedno užití. 4. V cenách jsou započteny náklady na distanční tělíska výztuže, ale vlastní ukládka tělísek je započtena v ceně výztuže deskové konstrukce.						
35	K	421361236	Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505	t	5,795	31 927,71		185 021,08	CS ÚRS 2019 02
			PP Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500 spřahující desky						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se o výztuž deskových konstrukcí přechodové desky, spřahující desky nebo desky nosné konstrukce a dále o doplňkovou výztuž uzavírací spáry u letmé montáže nebo doplňkovou výztuž po osazení dilatačního závěru. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) uložení hlavní a rozdělovací výztuže a třmínků betonářské výztuže do konstrukce včetně betonových distančních podložek zajišťujících požadované krytí, vázání nebo bodové sváry k vytvoření prostorového armokoše, případné úpravy výztuže pro osazení bednění a úpravy pro zajištění průběhu trubek předpínací výztuže. b) manipulaci s výztuží při ukládce jeřábem a ručně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek. Náklady na tělíska jsou započteny ve skladbě bednění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uchycení tupých spojů závitové výztuže do bednění a jejich napojování, tyto se oceňují souborem cen 273 36-21 Svarové nosné spoje.							
			VV							
			VV	"konstrukční výztuž spádového betonu B500B"						
			VV	"Výměra = objem spádového betonu x množství výztuže v kg/m3" (6,1*19)*50/1000		5,795				
36	K	421361256	Výztuž dilatačního závěru z betonářské oceli 10 505	t	0,384	31 927,71		12 260,24	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dilatačního závěru						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se o výztuž deskových konstrukcí přechodové desky, spřahující desky nebo desky nosné konstrukce a dále o doplňkovou výztuž uzavírací spáry u letmé montáže nebo doplňkovou výztuž po osazení dilatačního závěru. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) uložení hlavní a rozdělovací výztuže a třmínků betonářské výztuže do konstrukce včetně betonových distančních podložek zajišťujících požadované krytí, vázání nebo bodové sváry k vytvoření prostorového armokoše, případné úpravy výztuže pro osazení bednění a úpravy pro zajištění průběhu trubek předpínací výztuže. b) manipulaci s výztuží při ukládce jeřábem a ručně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek. Náklady na tělíska jsou započteny ve skladbě bednění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uchycení tupých spojů závitové výztuže do bednění a jejich napojování, tyto se oceňují souborem cen 273 36-21 Svarové nosné spoje.						
			PSC							
			VV	"Výměra = objem spád. betonu na závěrných zidkách (viz pol.962051111) x množství výztuže v kg/m3" 9,6*40/1000		0,384				
37	K	421361412	Výztuž mostních desek ze svařovaných sítí nad 4 kg/m2	t	7,102	27 108,43		192 524,10	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4 kg/m2						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se o výztuž deskových konstrukcí přechodové desky, spřahující desky nebo desky nosné konstrukce a dále o doplňkovou výztuž uzavírací spáry u letmé montáže nebo doplňkovou výztuž po osazení dilatačního závěru. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) uložení hlavní a rozdělovací výztuže a třmínků betonářské výztuže do konstrukce včetně betonových distančních podložek zajišťujících požadované krytí, vázání nebo bodové sváry k vytvoření prostorového armokoše, případné úpravy výztuže pro osazení bednění a úpravy pro zajištění průběhu trubek předpínací výztuže. b) manipulaci s výztuží při ukládce jeřábem a ručně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek. Náklady na tělíska jsou započteny ve skladbě bednění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uchycení tupých spojů závitové výztuže do bednění a jejich napojování, tyto se oceňují souborem cen 273 36-21 Svarové nosné spoje.						
			PSC							
			VV	"Výměra = přesahy x plocha pokládané výztuže x hmot.sítě/m2"						
			VV	"Výztuž spádového betonu Kari síť 8/150x8/150, rozměr 2x3 m"						
			VV	"1. vrstva" 1,5*(19*17,6)*5,36/1000		2,689				
			VV	"2. vrstva" 1,5*(19*14)*5,36/1000		2,139				
			VV	"Krycí deska žlabů pod chodníkem, Kari síť 8/100x8/100, rozměr 2x3 m:"						
			VV	1,6*(2*(4,5*20))*7,9/1000		2,275				
			VV	Součet		7,102				
38	K	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení	m2	5,280	1 084,34		5 725,30	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Bednění na mostní skruži zřízení bednění z překližek						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se o vytvoření dřevěné konstrukce roznášecího roštu z hranolů na mostní skruži pro pohledové bednění z překližek nebo palubek spodního pohledu nosné konstrukce deskové, trémové nebo komorové. Konstrukce je doplněna únosnou pracovní podlahou z fošen na sraz na celou plochu skruže a ohrazením bezpečnostním dřevěným zábradlím. 2. V cenách -5112 a -5113 jsou započteny i náklady na: a) bednění, obsahuje výběr bednění, rozměření a osazení bednicích dílů včetně roznášecího roštu bednění, vyklínování pro zajištění sklonu a případné obloku podlahy na skruži, nástřik bednění odformovacím přípravkem, odbednění při rozebírání skruže, očištění bednění pro další užití, spotřebu pohledového bednění podle užití na jeden betonážní postup, vnitrostaveništní přesun v pracovním okruhu. b) dodání distančních podložek výztuže, vlastní ukládka podložek je započtena v ceně výztuže. 3. V ceně -5114 jsou započteny i náklady na zřízení únosné pracovní podlahy na skruži z fošen na sraz včetně roznášecích roštů pro založení						
			PSC							
			VV	"Bednění spodní hrany podélné dilatační spáry NK před jejím zmonolitněním (pomocné lešení v pol. Montáž lešení)" 17,6*0,3		5,280				
39	K	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění	m2	5,280	421,69		2 226,51	CS ÚRS 2019 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění na mostní skruži odstranění bednění z překližek <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Jedná se o vytvoření dřevěné konstrukce roznášecího roštu z hranolů na mostní skruži pro pohledové bednění z překližek nebo palubek spodního podhledu nosné konstrukce deskové, trámové nebo komorové. Konstrukce je doplněna únosnou pracovní podlahou z fošen na sraz na celou plochu skruže a ohrazením bezpečnostním dřevěným zábradlím. 2. V cenách -5112 a -5113 jsou započteny i náklady na: a) bednění, obsahuje výběr bednění, rozměření a osazení bednicích dílů včetně roznášecího roštu bednění, vyklínování pro zajištění sklonu a případně obloku podlahy na skruži, nástřik bednění odformovacím přípravkem, odbednění při rozebírání skruže, očištění bednění pro další užití, spotřebu pohledového bednění podle užití na jeden betonážní postup, vnitrostaveništní přesun v pracovním okruhu. b) dodání distančních podložek výztuže, vlastní ukládka podložek je započtena v ceně výztuže. 3. V ceně -5114 jsou započteny i náklady na zřízení únosné pracovní podlahy na skruži z fošen na sraz včetně roznášecích roštů pro založení						
40	K	451315116	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm	m2	161,750	313,25		50 668,67	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 20/25 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzky u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.						
	PSC								
	VV		"Podkladní beton pod dlažbu navíc nad rámeček pol.594511111" 161,75			161,750			
41	K	451315136	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 200 mm	m2	95,000	626,51		59 518,07	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 20/25 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzky u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.						
	PSC								
	VV		"Drenážní beton pod dlažbou chodníku na mostě"						
	VV		"Výkres č.6 - Vz.příčný řez-nový stav" 2*19*2,5			95,000			
42	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	27,830	1 445,78		40 236,14	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) dávkovou výrobu plastbetonu na stavbě, manipulaci ručně v úrovni konstrukce pro drenážní plastbetony nebo jeřábem pro uložení na úložné bloky ložiska pílířů, b) rozproštění samonivelačního plastbetonu pro ložiska, tixotropního pro patní sloupky snímatelného zábradlí a svodidel nebo drenážního plastbetonu v místě vsaku odvodňovací trubky, případně odvodňovací drážky podél obrubníku mostní římsy, urovnání povrchu plastbetonu v požadované konečné tloušťce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu úložné plochy.						
	PSC								
	VV		"drenážní polymerbeton v úžlabí izolace"						
	VV		"Výkr.č.6-Vzorový řez nový stav"						
	VV		"podélně v úžlabích" 7*17,6*0,15			18,480			
	VV		"příčná žebra" 4*14*1*0,1			5,600			
	VV		"rozšíření v místě odv. trubiček" 15*(0,5*0,5)			3,750			
	VV		Součet			27,830			
43	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	27,830	1 084,34		30 177,11	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm každá další vrstva						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) dávkovou výrobu plastbetonu na stavbě, manipulaci ručně v úrovni konstrukce pro drenážní plastbetony nebo jeřábem pro uložení na úložné bloky ložiska pilířů, b) rozprostření samonivelačního plastbetonu pro ložiska, tixotropního pro patní sloupky snímatelného zábradlí a svodidel nebo drenážního plastbetonu v místě vsaku odvodňovací trubky, případně odvodňovací drážky podél obrubníku mostní římsy, urovňání povrchu plastbetonu v požadované konečné tloušťce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu úložné plochy.							
			VV					27,830		
44	K	451577121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl do 200 mm	m2	126,000	156,63		19 734,94	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm z kameniva drceného						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na rozprostření podkladní nebo výplňové vrstvy na podloží, zhutnění podkladní vrstvy na požadovanou tloušťku s urovnáním povrchu vrstvy pod vrtací šablony nebo betonové základové konstrukce, případně dlažby z betonu ve svahu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce pro zřízení podkladní vrstvy, zhutnění podloží a odvodnění podkladní vrstvy nebo zřízení čerpací jímky základové konstrukce.						
			VV					126,000		
			VV	"Podklad pod dlažbu z lomového kamene podél líce opěr" 2*(31,5*2)						
			VV	"Výkr.č.3-Púdorys"						
45	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	146,700	9 800,00		1 437 660,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37						
				1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvé uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10. 2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolaci mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m lati a třídou 8 přesnosti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) železobetonovou desku nebo spřáhující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm, b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu, c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21 Úprava příčných spár u montovaných mostů, d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesnosti.						
			PSC							
			VV	"Spádový beton na NK a závěrných zídkách"						
			VV	"vč. kapes pro mostní závěr"						
			VV	"Výkres č.6 - Vz.příčný řez-nový stav - Tabulka výměr + výkres č.4 Podélný řez" 6,1*(0,7+17,6+0,7)						
			VV	"Krycí deska žlabů pro inž.sítě pod oběma chodníky tl.100m+40mm zaliti do liaporu"						
			VV	"Výkres č.6 - Vz.příčný řez-nový stav + výk. č.4 Podélný řez" 2*(4,5*0,14*20)						
			VV	"Spádový bet.pod mostním závěrem v místě kabelových žlabů v chodnicích-na NK a závěr. zídkách" 4*(4,0*(0,7+0,7)*0,25)						
			VV	Součet						
								146,700		
46	K	457311191	Příplatek k vyrovnávacímu nebo spádovému betonu za rovinnost	m2	541,000	160,00		86 560,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu Příplatek k ceně za rovinnost						
				1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvé uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10. 2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolaci mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m lati a třídou 8 přesnosti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) železobetonovou desku nebo spřáhující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm, b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu, c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21 Úprava příčných spár u montovaných mostů, d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesnosti.						
			PSC							
			VV	"výměra=povrch spád.betonu"19*19						
			VV	"výměra=povrch krycích desek pod chodníkem" 2*4,5*20						
			VV	Součet						
								541,000		
D	5		Komunikace pozemní						2 111 122,04	
47	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	226,000	240,00		54 240,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm						
			VV	"Konstrukce chodníku mimo most ŠD fr.0-32"						
			VV	"Výkres č.03-Púdorys-Tabulka výměr" (219-125)+(257-125)						
								226,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	73,500	360,00		26 460,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm						
	VV		"Zásyp výkopu v přechodové oblasti mostu" 2*24,5*1,5		73,500				
49	K	565156111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 3 m	m2	152,500	490,00		74 725,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.						
	VV		"Podkladní vrstva vozovky v přechodové oblasti mostu" 2*(2*3,25*2,5)		32,500				
	VV		"Podél tramvajového pásu" 2*(2*30*1)		120,000				
	VV		Součet		152,500				
50	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	1 939,000	25,00		48 475,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2						
	VV		"Dle položek asf.vrstvy" 996+943		1 939,000				
51	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	996,000	610,00		607 560,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.						
	VV		"Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr"						
	VV		"Na mostě" 247		247,000				
	VV		"Mimo most (bez tramvajového svršku, kde je celá konstrukce svršku vykázána v rámci SO 660)" 749		749,000				
	VV		Součet		996,000				
52	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	943,000	450,00		424 350,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.						
	VV		"Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr"						
	VV		"ložná na celém mostě" 247		247,000				
	VV		"proměnná vrstva 0-100 mm ve střední části mostu-viz příčný řez" 171		171,000				
	VV		"ložná vrstva mimo most (zvýšení nivelety)" 151+129+122+123		525,000				
	VV		Součet		943,000				
53	K	578133132	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 35 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	247,000	650,00		160 550,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 35 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na napojení pracovních spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. projektem předepsané: a) vločky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7.- Vložka pod litý asfalt, b) zdršňovací posypy, které se oceňují cenami souboru cen 578 90- Zdršňovací posyp litého asfaltu, c) posypy drobným kamenivem, které se oceňují cenami souboru cen 572 40- Posyp živичného podkladu nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu.						
	VV		"Ochrana izolace litý asf. MA 11 IV"						
	VV		"Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr" 247		247,000				
54	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	161,750	1 867,47		302 063,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dlažba nebo předlažba z lomového kamene lomafsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakýkoliv sklon plochy, b) i pro dlažby (přídlažby) silničních příkopů a kuželů. 2. Ceny nelze použít pro: a) rigoly dlážděné, které se oceňují cenami souboru cen 597 . 6- . 1 Rigol dlážděný, 597 17- . 1 Rigol krajnicový s kamennou obrubou a 597 17- . 1 Rigol dlážděný z lomového kamene, b) dlažbu nebo přídlažbu svahů nebo kuželů souvisejících s vodotečí, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 832-1 Hráze a úpravy na tocích-úpravy toků a kanály. 3. Část lože přesahující tl. 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. 4. V ceně -1111 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) provedení podkladu pod lože, které se oceňuje cenami souboru cen 451 Podklad nebo lože pod dlažbu, b) vyplnění spár, které se oceňuje cenami souboru cen 599 . . -2 . Vyplnění spár dlažby, c) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto						
		PSC							
		VV	"Podél líce křidel opěry 1, viz Pohledy" (12+12)*0,75		18,000				
		VV	"Podél líce křidel opěry 2, viz Pohledy" (10+11)*0,75		15,750				
		VV	"Za křídly, viz Púdorys" 4*(1*0,5)		2,000				
		VV	"Podél líce opěry 1, viz Púdorys, Podélný řez" 1*31,5*2		63,000				
		VV	"Podél líce opěry 2 - bude použit stávající kámen zpevnění, viz pol.114203101" 1*31,5*2		63,000				
		VV	Součet		161,750				
55	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	67,500	349,40		23 584,34	CS ÚRS 2019 02
		PP	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár.						
			2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy						
		PSC							
			a) do 100 m2 ve výši 3 %,						
			b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %,						
			c) přes 300 m2 ve výši 1 %.						
			3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.						
		VV	"Dlažba pro nevidomé-výkr.č.3-Púdorys"						
		VV	"typ dlažby bude odsouhlasen s NIP!"						
		VV	"signální pás" 5+4+3+6+8+6+4,5+7		43,500				
		VV	"varovný pás" 4*3		12,000				
		VV	"vodící pás podél zábradlí" 2*6		12,000				
		VV	Součet		67,500				
56	M	59245006	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	67,500	626,51		42 289,16	CS ÚRS 2018 02
		PP	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná						
57	K	596811223	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy přes 300 m2	m2	476,000	349,40		166 313,25	CS ÚRS 2019 02
		PP	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár.						
			2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy						
		PSC							
			a) do 100 m2 ve výši 3 %,						
			b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %,						
			c) přes 300 m2 ve výši 1 %.						
			3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.						
		VV	"Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr" 219+257		476,000				
58	M	59245320	dlažba skladebná betonová 40x40x4,5 cm přírodní	m2	476,000	289,16		137 638,55	CS ÚRS 2018 02
		PP	dlažba skladebná betonová 40x40x4,5 cm přírodní						
		VV	"40x40x6 cm" 476		476,000				
59	K	599632111	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	161,750	265,06		42 873,49	CS ÚRS 2019 02
		PP	Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky cementovou maltou se zatřením						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
		PSC	1. Ceny lze použít i pro vyplnění spár dlažby (přídlažby) silničních příkopů a kuželů.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						350 302,16	
60	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	174,000	96,39		16 771,08	CS ÚRS 2019 02	
PP	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn									
VV	"Adhézni můstek pod omítku z umělého kamene, dle technického listu použitého materiálu, výměra dle položky R-622-001 " 85+89									
					174,000					
61	K	629999030	Příplatek k omítce vnějších povrchů za provádění omítané plochy do 10 m2	m2	115,800	60,24		6 975,90	CS ÚRS 2019 02	
PP	Příplatky k cenám úprav vnějších povrchů za zvýšenou pracnost při provádění prací menšího rozsahu omítané plochy do 10 m2									
	Poznámka k souboru cen:									
	1. Cena -9001 je určena pro předepsané vícenásobné kropení např. u pórobetonu.									
	2. Cenu -9011 lze použít pro ocenění provádění:									
	a) různobarevných ploch omítek,									
	b) přechodů různých struktur omítek,									
	c) pracovní spáry v případě, že nelze provést celou plochu najednou,									
	d) šambrán,									
PSC	e) přechodů různých materiálů.									
	3. Cena -9022 je určena pro ocenění omítání:									
	a) zaoblených rohů stěn s poloměrem větším než 100 mm jako příplatek ke stěnám,									
	b) kulatých sloupů jako příplatek k pilířům nebo sloupům. Měrná jednotka se určuje v m2 rozvinuté plochy zaoblení.									
	4. Ceny -9031 až -9032 jsou určeny pro omítání ploch s využitím omítkových profilů, kde úhlná plocha jednotlivých otvorů v souvisle omítané fasádě je větší než 45 % z celkové plochy průčelí. Nevztahuje se na průčelí se souvislými pásy oken neohraničených omítkou alespoň ze tří stran. Měrná jednotka se určuje v m2 celkové omítané plochy jednotlivých průčelí (uliční, dvorní, štítové).									
	5. Ceny -9031 až -9032 nelze použít pro vyspravení, zatření, hydrofobizaci a tenkovrstvé omítky.									
VV	"Madlo a sloupky zábradlí-příplatek za členitost jednotlivých povrchů"									
VV	"-levé madlo - dl. x obvod" 36*1,1					39,600				
VV	"-pravé madlo - dl. x obvod" 38*1,1					41,800				
VV	"-sloupky zábradlí - ks x (výška x obvod)" 33*0,8*1,0					26,400				
VV	"-krajní bet.bloky - ks x (výška x obvod)" 4*0,8*2,5					8,000				
VV	Součet					115,800				
62	K	R-622-001	Omítka z umělého kamene hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	289,800	963,86		279 325,30		
PP	Omítka z umělého kamene hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně									
	Poznámka k souboru cen:									
PSC	1. Pro ocenění nanášení omítky v tloušťce jádrové omítky přes 15 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm.									
	2. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 62.13-1... této části katalogu.									
VV	"vč. přípravy podkladu (spojovací můstek, atd.) dle techn.listu omítky"									
VV	"Fasádní plochy-viz výkres č.7-Pohledy, viz tabulka výměr" 85+89"					174,000				
VV	"Madlo a sloupky zábradlí:"									
VV	"-levé madlo - dl. x obvod" 36*1,1					39,600				
VV	"-pravé madlo - dl. x obvod" 38*1,1					41,800				
VV	"-sloupky zábradlí - ks x (výška x obvod)" 33*0,8*1,0					26,400				
VV	"-krajní bet.bloky - ks x (výška x obvod)" 4*0,8*2,5					8,000				
VV	Součet					289,800				
63	K	628613111	Oprava nátěru částí OK mostů včetně očištění 2x základní 2xvrchní syntetický nátěr do 50 m2	m2	41,264	1 144,58		47 229,88	CS ÚRS 2019 02	
PP	Oprava nátěru částí ocelových mostních konstrukcí nebo jednotlivých prvků syntetického 2x základní a 2x vrchní nátěr včetně ručního odstranění starých nátěrů, rzi, prach a nečistot plochy jednotlivě do 50 m2									
VV	"ocelová trubková výplň zábradlí"									
VV	"Povrchová úprava dle TZ a TKP19B"									
VV	"barva betonová šedá"									
VV	"počet ks dle prohlídky na místě"									
VV	"levá strana - ks x dl. x obvod" 143*0,8*0,14					16,016				
VV	"pravá strana - ks x dl. x obvod" 154*0,8*0,14					17,248				
VV	"ocel.úchyty plynovodu mezi trámy"									
VV	"počet x plocha" 16*0,5					8,000				
VV	Součet					41,264				
D 8			Trubní vedení						34 000,00	
64	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	3,000	2 500,00		7 500,00	CS ÚRS 2019 02	
PP	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezděžení rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.						
			VV "Mříže vpustí na opravovaném úseku vozovky" 3		3,000				
			VV "Viz výkr.č.3-Půdorys"						
65	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	7,000	2 500,00		17 500,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezděžení rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.						
			PSC						
			VV "Poklopy na opravovaném úseku vozovky" 5		5,000				
			VV "Poklopy - vstupy do šachet v chodníku" 2		2,000				
			VV "Viz výkr.č.3-Půdorys"						
			VV Součet		7,000				
66	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	5,000	1 800,00		9 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezděžení rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.						
			PSC						
			VV "Šoupata ve vozovce" 5		5,000				
			VV "Viz výkr.č.3-Půdorys"						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					4 876 059,80	
67	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	4,000	1 807,23		7 228,92	CS ÚRS 2019 02
			PP Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na sloupek <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a dodávku tabulky a sloupku včetně upevňovacího materiálu 2. V ceně nejsou započteny náklady na naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.						
			PSC						
			VV "ev.č.mostu" 2		2,000				
			VV "název toku" 2		2,000				
			VV Součet		4,000				
68	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	1 506,02		1 506,02	CS ÚRS 2019 02
			PP Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.						
			PSC						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Zpětné osazení stáv. dopr.značky na mostě, bet.základ a kotvení bet.základu do mostovky je v samostatných položkách" 1		1,000				
69	M	40445225	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m	kus	1,000	481,93		481,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m						
	VV		"Včetně ocel. patní desky a kotev do betonu" 1		1,000				
70	K	915221111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast	m	34,000	96,39		3 277,11	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V 12b žlutá, přerušovaná č. V 12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.						
	PSC								
	VV		"Vodící pás přechodu (2x3 pásků)-výkr.č.3-Púdorys" 8,5+8,5+7+10		34,000				
71	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	53,000	337,35		17 879,52	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého Poznámka k souboru cen: 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	PSC								
	VV		"Ukončení zpevnění z lom.kamene podél líce křidel" 14+14+12+13		53,000				
	VV		"Výkr.č.8-Pohledy"						
72	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	53,000	132,53		7 024,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm						
73	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	66,000	385,54		25 445,78	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1211, -1212 a -1213 lze použít i pro osazení krajníků z kamene. 2. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení boční opěry. 3. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků nebo krajníků, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	PSC								
	VV		"Nový kamenný obrubník mimo most-výkr.č.3-Púdorys" (51-19)+(53-19)		66,000				
74	K	916242112	Montáž chodníkového obrubníku žulového kotveného do mostní římsy s ložem z plastbetonu	m	38,000	421,69		16 024,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž chodníkového žulového obrubníku kotveného do mostní římsy s ložem z plastbetonu Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení a lepení epoxidovým tmelem nerezových kotev do vyvrtaných otvorů v žulovém obrubníku, výrobení a rozprostření lože z drenážního plastbetonu v potřebné tloušťce do 20 mm, osazení obrubníku se směrovým a výškovým vyrovnáním na sraz jako bednění výplňového betonu chodníku římsy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zálivku podélných pracovních spár u obrubníku, b) vrtání otvorů do obrubníku, c) v ceně -2111 bez lože na drenážní plastbeton, tyto se oceňují souborem cen 451 47- 1 Podkladní vrstva plastbetonová, d) dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	PSC								
	VV		"Nový kamenný obrubník na mostě"						
	VV		"osazený do drenážního polymerbetonu"						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle VL 4-Mosty, list 402.32"						
	VV		"Výkres č.3 - Púdorys - Tabulka výměr" 19+19		38,000				
75	M	58380005	obrubník kamenný přímý, žula, 20x25	m	73,000	1 566,27		114 337,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník kamenný přímý, žula, 20x25						
	VV		"Přímý na mostě, ROZMĚR OBRUBNÍKU JE ATYPICKÝ š x v=20 x 22" 38		38,000				
	VV		"Přímý mimo most, rozměr obrubníku š x v=20 x 25" 35		35,000				
	VV		Součet		73,000				
76	M	58380446	obrubník kamenný obloukový, žula, r=5÷10 m 20x25	m	31,000	3 373,49		104 578,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník kamenný obloukový, žula, r=5+10 m 20x25						
	VV		31		31,000				
77	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	197,000	65,00		12 805,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm Poznámka k souboru cen:						
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.						
	VV		"Nad mostními závěry=šířka mezi obrubníky-výkr.č.6-Vz.řez" 2*13		26,000				
	VV		"Spára starý-nový asfalt-délka odměřena kreslicím programem" 86		86,000				
	VV		"Podélná spára-oprava po polovinách-výkr.č.3-Púdorys" 85		85,000				
	VV		Součet		197,000				
78	K	919121223	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm bez těsnícího profilu	m	106,000	120,00		12 720,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm Poznámka k souboru cen:						
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.						
	VV		"Výplň spár (asf.závluka)-mezi obrubníkem a vozovkou, dle VL4-403.42"52+54		106,000				
	VV		"výkr.č.3-Púdorys"						
79	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	225,000	120,00		27 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm Poznámka k souboru cen:						
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.						
	VV		"Délka viz pol.919112233" 197		197,000				
	VV		"V chodníku nad mostními závěry" 4*7		28,000				
	VV		Součet		225,000				
80	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	368,600	78,31		28 866,27	CS ÚRS 2019 02
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2 Poznámka k souboru cen:						
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.						
	VV		"800 g/m2"						
	VV		"Ochrana stříkané izolace v chodnicích-na šířku drenážního betonu" 2*(19*3)		114,000				
	VV		"Separační a ochranná v chodnicích pod pískové lože dlažby - na celou šířku chodníku" 2*(19*6,7)		254,600				
	VV		"Výkr.č.6-Vzorový řez nový stav"						
	VV		Součet		368,600				
81	K	931941142	Osazení dilatačního mostního závěru podpovrchového - posun do 20 mm	m	54,000	3 500,00		189 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení dilatačního mostního závěru podpovrchového, posun do 20 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření a osazení mostního závěru do konstrukce jeřábem.</p> <p>2. U lamelových a hřebenových mostních závěrů jsou započteny náklady na vyrovnání kotevnicí želez ocelových krajních profilů a přivaření k mostní výtuzi se směrovým a výškovým vyrovnáním a nastavení hodnot.</p> <p>3. U kobercových mostních závěrů jsou započteny náklady na uložení základního nosného prvku krajních úhelníků tak, aby přímo středovou částí kryly dilatační spáru.</p> <p>4. U podpovrchových mostních závěrů jsou započteny náklady na uložení pásu síře 210 mm nad spárou do konstrukce, vyvrtání otvorů D 16 mm do betonu nosné konstrukce a opěry, upevnění do chemických hmoždinek kotevními šrouby tak, aby výtuzha podpovrchového mostního závěru překrývala dilatační spáru, řez spáry a vyplnění spáry elastickou záplivkou.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) mostní závěry, tyto se oceňují ve specifikaci a jsou tvarově specifikovány v projektu,</p> <p>b) bednění a odbednění dilatační spáry mostního závěru včetně betonáže kapes pro uložení mostního závěru,</p> <p>"Dle TZ, TP 86, TKP 23"</p>							
			"Délka závěrů viz výkres č.6-Vz.př.řez-nový stav" 2*(7+13+7)		54,000					
82	M	R-931-001	Mostní závěr podpovrchový	m	54,000	10 843,37		585 542,17		
			<p>PP</p> <p>Mostní závěr podpovrchový</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení :</p> <p>- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech :</p> <p>- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení :</p> <p>- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 :</p> <p>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu :</p> <p>P</p> <p>- úprava a příprava prostoru, včetně kotevnicí prvků, jejich ošetření a očištění :</p> <p>- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení :</p> <p>- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů :</p> <p>- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) :</p> <p>- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření :</p> <p>- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření :</p> <p>- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, záplivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. kvytek šroubů.</p> <p>"- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení :</p> <p>"- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu :</p> <p>2*27</p>		54,000					
83	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	20,500	144,58		2 963,86	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP</p> <p>Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení listů zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.</p>							
			<p>PSC</p> <p>"Mostní závěry ve vozovce" 13*0,35+13*0,15</p> <p>"Mostní závěry v chodníku" 4*(7,0*0,5)</p> <p>Součet</p>		6,500			14,000	20,500	
84	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	26,800	192,77		5 166,27	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP</p> <p>Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výtuzi a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry.</p> <p>2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodouobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů.</p> <p>3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem.</p>							
			<p>PSC</p> <p>"Nové těsnění svislých dilatačních spár v opěrách vč.vyčištění spáry" 2*4</p> <p>"Římsa +bok NK v místě mostního závěru" 4*1,7</p> <p>"Dilatace křidel vč. římsy" 4*3</p> <p>Součet</p>		8,000			6,800	12,000	26,800
85	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	1,000	180,72		180,72	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP</p> <p>Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění</p>							
86	K	938905311	Údržba OK mostů - očištění, nátěr, namazání ložisek	kus	32,000	722,89		23 132,53	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP</p> <p>Údržba ocelových konstrukcí údržba ložisek očištění, nátěr, namazání</p>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 938 90-51 výměna nýtu jsou započteny i náklady na dodávku nýtu nebo trháčích šroubu. 2. V cenách 938 90-52 úpravy ukončení pojistných úhelníků jsou započteny i náklady na povolení a demontáž úhelníků, natvarování, seřiznutí, vyvrtání nových a zavaření původních otvorů, nátěr a montáž nového provedení úhelníků.							
			VV	"výměra = počet ks - dle prohlídky na místě" 2*16		32,000				
87	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	1 398,000	108,43		151 590,36	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Montáž lešení prostorového trubkového lehkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 2. Montáž lešeňové podlahy se oceňuje cenami souboru cen 949 21 Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení.						
			PSC							
			VV	"Pro sanaci podhledu a opěr-obestavený prostor lešení:" 16*27*2,5		1 080,000				
			VV	"Sanace říms a boku NK návodní strana" 22*1,5*3		99,000				
			VV	"Sanace říms a boku NK povodní strana" 22*1,5*3		99,000				
			VV	"Čištění a zmonolitnění podélné dilatační spáry NK" 16*3*2,5		120,000				
			VV	"viz 03-Púdorys a 04-Podélný řez"						
			VV	Součet		1 398,000				
88	K	943111211	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	29 358,000	6,02		176 855,42	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Montáž lešení prostorového trubkového lehkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 2. Montáž lešeňové podlahy se oceňuje cenami souboru cen 949 21 Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení.						
			PSC							
			VV	"Předpoklad 3 týdny" 1398*21		29 358,000				
89	K	943311811	Demontáž lešení prostorového modulového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	1 398,000	24,10		33 686,75	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Demontáž lešení prostorového modulového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení prostorového modulového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 2. Demontáž lešeňové podlahy se oceňuje cenami souboru cen 949 22-18 Demontáž lešeňové podlahy pro dílcová lešení.						
			PSC							
90	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	448,000	48,19		21 590,36	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na lešení potřebné pro zavěšení plachty; toto lešení se oceňuje příslušnými cenami lešení.						
			PSC							
			VV	"Ochrana proti pádu stavebního mater.do vodoteče" 16*28		448,000				
			VV	"výkr.č.3-Púdorys"						
91	K	949211111	Montáž lešeňové podlahy s příčnicí pro trubková lešení v do 10 m	m2	546,000	60,24		32 891,57	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčnicí nebo podélníky, ve výšce do 10 m						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na vysekání otvorů ve zdivu, světlíku nebo šachtě; tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí. 2. Ceny -1111 až -1122 lze použít i pro montáž lešeňové podlahy ve světlíku nebo šachtě o půdorysné ploše přes 6 m2. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy pracovní podlahy. 4. Montáž lešeňové podlahy ve výšce přes 25 m se oceňuje individuálně.						
			PSC							
			VV	"dle pol.943111111" 16*27+22*1,5+22*1,5+16*3		546,000				
92	K	949211811	Demontáž lešeňové podlahy s příčnicí pro trubková lešení v do 10 m	m2	546,000	24,10		13 156,63	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Demontáž lešeňové podlahy pro trubková lešení z fošen, prken nebo dřevěných sbíjených lešeňových dílců s příčnicí nebo podélníky, ve výšce do 10 m						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1811 až -1822 lze použít i pro demontáž lešeňové podlahy ve světlíku nebo šachtě o půdorysné ploše přes 6 m2. 2. Demontáž lešeňové podlahy ve výšce přes 25 m se oceňuje individuálně.						
			PSC							
93	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	3,136	8 500,00		26 656,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu. 2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu. 3. Ceny nelze použít: a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, báře na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů. 6. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním, "Odbourání cihelné parapetní zdi na obou operátech" 4*(0,8*1,4*0,7) "výkr.č.8-Pohledy"						
	PSC								
	VV				3,136				
	VV								
94	K	963015131	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,12 t	kus	190,000	180,72		34 337,35	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 0,12 t <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu. 2. V cenách jsou započteny náklady na očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění krycí mazaniny, izolace a vyrovnávacího potěru. Tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami této části.						
	PSC								
	VV		"Odstranění krycích desek stáv. žlabů pro inž.sítě"						
	VV		"Předpoklad krycí deska rozměru 0,60x0,08x1,0, tj.0,12t"						
	VV		"Délka žlabu 19 m, počet žlabů - 10 ks"						
	VV		10*19		190,000				
95	K	963071111	Demontáž ocelových prvků mostů šroubovaných nebo svařovaných do 100 kg	kg	160,000	12,05		1 927,71	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž ocelových prvků mostních konstrukcí ztužidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svislic, styčkových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků šroubovaných nebo svařovaných, hmotnosti do 100 kg						
	VV		"Nepoužívané ocel.úchyty pro potrubí (mezi trámy)" 16*10		160,000				
96	K	977141118	Vrty pro kotvy do betonu průměru 18 mm hloubky 120 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	2,000	650,00		1 300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 18 mm, hloubky 120 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) rozměření, vrtání do betonu a spotřeba vrtáků, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů dvousložkovým epoxidovým tmelem, zasunutí kotevního trnu (betonářské výztuže při reprofilaci) nebo svorníku.						
	PSC								
	VV		"Vrty pro kotvy do betonu pro osazení dopravní značky" 2		2,000				
97	M	54879219	šroub kotevní žárový Pz chemické patrony M16x125/38	kus	2,000	421,69		843,37	CS ÚRS 2019 02
	PP		šroub kotevní žárový Pz chemické patrony M16x125/38						
98	K	977151112	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm do stavebních materiálů	m	14,760	2 500,00		36 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 35 do 40 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.						
	PSC								
	VV		"Vrtání otvorů do trámu NK (spřažení v místě dilatace), výměra= ks x dl.vrtání" 18*0,82		14,760				
	VV		Součet		14,760				
99	M	13021435	tyč kotevní celozávitová CKT D 35mm S 670 H	m	18,000	500,00		9 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tyč kotevní celozávitová CKT D 35mm S 670 H						
	VV		"průměr závitové tyče 32 mm"						
	VV		"Spřažení trámů v místě dilatace NK, výměra=ks x dl." 18*1,0		18,000				
100	M	13021420	podložka pro CKT celozávitovou kotevní tyč 200x200x30mm	kus	36,000	275,00		9 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		podložka pro CKT celozávitovou kotevní tyč 200x200x30mm						
	VV		"Spřažení trámů v místě dilatace NK"2*18		36,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	M	13021444	matice pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 30mm S 670 H	kus	36,000	390,00		14 040,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		matice pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 30mm S 670 H						
	VV		"Spražení trámů v místě dilatace NK" 36		36,000				
102	K	985111111	Otlučení omítek stěn včetně dočištění ocelovými kartáči	m2	289,800	192,77		55 865,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Otlučení nebo odsekání vrstev omítek stěn						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 odsekané nebo otlučené plochy.						
			2. V cenách -1111 až -1131 jsou započteny i náklady na:						
	PSC		a) otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár, b) odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem.						
			3. V cenách -1211 až -1233 jsou započteny i náklady na odsekání vrstvy rozrušeného betonu.						
			4. V cenách nejsou započteny náklady na tryskání pokladu pískem, očištění pokladu stlačeným vzduchem nebo tlakovou vodou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 985 13- Očištění ploch.						
	VV		"Fasádní plochy-viz výkres č.7-Pohledy, viz tabulka výměr" 85+89"		174,000				
	VV		"Madlo a sloupky zábradlí:"						
	VV		"-levé madlo - dl. x obvod" 36*1,1		39,600				
	VV		"-pravé madlo - dl. x obvod" 38*1,1		41,800				
	VV		"-sloupky zábradlí - ks x (výška x obvod)" 33*0,8*1,0		26,400				
	VV		"-krajní bet.bloky - ks x (výška x obvod)" 4*0,8*2,5		8,000				
	VV		Součet		289,800				
103	K	985112133	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 50 mm	m2	48,100	1 500,00		72 150,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 30 do 50 mm						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V ceně -2111 až -2133 jsou započteny i náklady na odstranění degradovaného betonu ručním pneumatickým kladivem s dočištěním k obnažení betonářské výztuže a jejím ručním očištěním.						
	PSC								
	VV		"Betonové římsy -odsekání degradovaného povrchu" 36*0,65+38*0,65		48,100				
	VV		"Výkr.č.3-Pūdorys"						
104	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	361,000	222,89		80 463,86	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku.						
	PSC		2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek.						
			3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.						
	VV		"Odbouraný horní povrch NK" 19*19		361,000				
	VV		"Výkr.č.3-Pūdorys"						
	VV		Součet		361,000				
105	K	985121222	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	1 655,900	222,89		369 086,14	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku.						
	PSC		2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek.						
			3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.						
	VV		"max 1250 barů-bude upraveno dle stavu betonu"						
	VV		"Podhled NK-dle pol.985311212" 1164		1 164,000				
	VV		"Lic opěr" 2*27,5*2,8		154,000				
	VV		"Plochy po odbourání omítky z umělého kamene" 85+89		174,000				
	VV		"Povrch bet. říms" (36+38)*0,65		48,100				
	VV		"zábr. levé madlo, výměra=dl. x obvod madla" 36*1,1		39,600				
	VV		"zábr. pravé madlo, výměra=dl. x obvod madla" 38*1,1		41,800				
	VV		"zábr. bet.sloupky, výměra=ks x dl. x obvod sl." 33*0,8*1		26,400				
	VV		"zábr. krajní bet.bloky zábradlí" 4*(1*0,8*2,5)		8,000				
	VV		Součet		1 655,900				
106	K	985141213	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 50 mm hl do 500 mm	m	35,200	120,48		4 240,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky přes 30 do 50 mm, hloubky přes 300 do 500 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odstranění porostů, zvětralín a nečistot, b) vysekání navětralých částí zdiva, c) vyfoukání a vypláchnutí trhlín. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyčištěné dutiny.						
	PSC								
	VV		"Vyčištění podélné dilatační spáry NK, polovina spáry (hl.cca 600mm) čistěna zvrchu, druhá polovina zesponu, proto délka čišění 2x" 2*17,6		35,200				
107	K	985241110	Plombování zdiva betonem s opěchováním včetně vybourání narušeného zdiva do 1 m3	m3	1,000	25 000,00		25 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Plombování zdiva včetně vybourání narušeného zdiva betonem s opěchováním, objemu do 1 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění narušených zdících prvků, vyčištění a provlhčení vzniklého otvoru a zřízení i odstranění bednění. 2. V cenách -1110 a -1111 jsou započteny i náklady na pěchování uloženého betonu a jeho dodání. 3. V cenách 1210 a -1211 jsou započteny i náklady na zalití otvoru plastickou betonovou směsí včetně jejího dodání. 4. V cenách nejsou započteny náklady na trny z betonářské oceli pro zajištění spolupůsobení plomby s okolním zdivem, lze oceňovat cenami souboru cen 985 33-1 Dodatečné vleповání betonářské výztuže.						
	PSC								
	VV		"Oprava trhlín v líci křídél" 1		1,000				
108	K	985311115	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	38,500	1 600,00		61 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	PSC								
	VV		"25% plochy líce opěr" 0,25*(2*27,5*2,8)		38,500				
109	K	985311315	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	48,100	1 600,00		76 960,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	PSC								
	VV		"Betonová římsa-oprava povrchu"						
	VV		"100% povrchu levé římsy" 36*0,65		23,400				
	VV		"100% povrchu pravé římsy" 38*0,65		24,700				
	VV		Součet		48,100				
110	K	985331215	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	26,400	542,17		14 313,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 16 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.						
	PSC								
	VV		"Spřažení nových parapetních zídek s opěrou"						
	VV		"Kotvení do závěrných zídek" 4*(3*7*0,2)		16,800				
	VV		"Kotvení do úložného prahu" 4*(3*4*0,2)		9,600				
	VV		Součet		26,400				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	M	13021015	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm	t	0,146	31 325,30		4 573,49	CS ÚRS 2019 02
	PP		tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 16mm						
	VV		"Výměra = množství vlepané výztuže dle pol.985331215 x dl.výztuže x hmotnost/bm" 132*0,7*1,578/1000		0,146				
112	K	985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m3	1,056	22 228,92		23 473,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Beztlakové zalití trhlin a dutin aktivovanou maltou						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu trhliny nebo dutiny. 2. V ceně nejsou započteny náklady na vycištění dutin; toto vycištění se oceňuje cenami souboru cen 985 14-1 Vycištění trhlin nebo dutin ve zdivu.						
	VV		"Nesmrštlivá cementová zálivková malta"						
	VV		"Zalití podélné dilatační spáry NK"						
	VV		"Zainjektování otvorů kolem závitových tyčí"						
	VV		17,6*1,2*0,05		1,056				
113	K	R-985-001	Nástřik betonu inhibátorem koroze	m2	1 120,000	240,96		269 879,52	
	PP		Nástřik betonu inhibátorem koroze						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	VV		"Silanová báze, účinná látka 100%"						
	VV		"omezí průniku vody a chloridů"						
	VV		"Podhled NK" 64*17,5		1 120,000				
114	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	115,500	987,95		114 108,43	CS ÚRS 2019 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	VV		"75% plochy líce opěr" 0,75*(2*27,5*2,8)		115,500				
115	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	1 164,240	638,55		743 430,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 20 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	VV		"Podhled NK"						
	VV		"trámy+deska, výměra=délka podhledu v pf.řezu x délka NK " (0,3+0,75+59,5+0,75+0,3)*17,5		1 078,000				
	VV		"krajní příčníky" 2*19,6*1,2		47,040				
	VV		"střední příčník" 1*19,6*2		39,200				
	VV		Součet		1 164,240				
116	K	985311215	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	14,875	1 506,02		22 402,11	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce klebeš a podhledů, tloušťky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souborů cen 985 56-2 Vyztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	PSC		a) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 13 Očištění ploch, b) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, c) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, d) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souborů cen 985 56-2 Vyztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	VV		"vč. ošetření výztuže"						
	VV		"2 ks trámů u dilatace NK" 17,5*0,85			14,875			
	VV		Součet			14,875			
117	K	985311913	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za větší členitost povrchu (sloupy, výklenky)	m2	1 164,000	30,12		35 060,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za větší členitost povrchu (sloupy, výklenky) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souborů cen 985 56-2 Vyztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	PSC		a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souborů cen 985 56-2 Vyztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.						
	VV		"Viz pol.985311212" 1164		1 164,000				
118	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	1 531,000	60,24		92 228,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm						
	VV		"Součet reprofilovaných ploch, materiál dle technického listu použité sanační hmoty" 1531		1 531,000				
119	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	1 531,000	216,87		332 024,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)						
	VV		"Ochranný nátěr sanovaných betonových ploch"						
	VV		"Výměra = součet reprofilovaných ploch, materiál dle technického listu použité sanační hmoty" 1531		1 531,000				
120	K	931998112	Těsnění prostupů trubky odvodnění DN 50 izolací mostovky bitumenovým tmelem	kus	21,000	301,20		6 325,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Těsnění prostupů izolací mostovky bitumenovým tmelem trubky odvodnění DN 50 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na vyčištění prostupu, průniku kotvy nebo trubního prostupu odvodnění celoplošnou izolační vrstvou, ruční nanesení pružného tmele a zatření tmelem za studena na bázi kašovitého bitumenového roztoku zajišťujícího dostatečné utěsnění a slučitelnost s vrstvami pokládané vozovky.						
	PSC								
	VV		"odvodnění izolace DN50+odvodňovačeDN100" 15+6		21,000				
121	K	936941121	Osazení nerezového odvodňovače mostovky do plastbetonu	kus	9,000	361,45		3 253,01	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvodňovač izolace mostovky osazení do plastbetonu, odvodňovače nerezového <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) osazení bedničky vložky 300x300 mm s otvorem pro trubku chráničky průměru 63 mm, osazení nerez příruby s nerez trubkou vývodu průměru 50 mm nebo osazení měděného trychtýře s nalepením trubkové spojky průměru 32 mm pro nasazení prodlužovací trubky průměru 50 mm do lože z plastbetonu (oceňuje se zvlášť) a na trubku chráničky průměru 63 mm, přilepení natavovací izolace mostovky (v sub dodávce), nastříhání a nalepení nerez mířičky na odvodňovač, zachycení mířičky pomocí spony jako zábrana proti posunutí při pozdější ukládce drenážního betonu vsaku nad odvodňovací trubkou, b) u měděného provedení nalepení prodloužení vývodu plastové trubky průměru 50 mm podle konstrukční výšky nosné konstrukce na spojku průměru 32 mm, nařezání a osazení chráničky průměru 63 mm do bedněni vyvážané a osazení na vložku bedněni 130x130 mm s otvorem pro osazení chráničky. U nerezového provedení odpadá prodloužení vývodu od příruby a obsahuje pouze nařezání chráničky průměru 63 mm těsnění odvodňovače mezi trubkou průměru 50 mm a chráničkou.						
	PSC								
	VV		"Odvodnění izolace trubičkou DN50"						
	VV		"Provedení dle VL4 Mosty, 406.11"						
	VV		"Výkres č.6-Vz.příčný řez-nový stav, podélně 3 ks v každém úžlabí" 3*3		9,000				
122	M	55261306	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj dl 6 m DN 50	m	16,200	783,13		12 686,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj dl 6 m DN 50						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odvodnění izolace dle VL 4, 406.11" 9*1,8		16,200				
123	K	936942123	Osazení mostní vpusti 500/500 mm	kus	6,000	3 012,05		18 072,29	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení mostní vpusti a prodlužovací tvarovky vpusti, velikosti 500/500 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách vpustí jsou započteny náklady na rozměření sedla bednění, vyrovnání a případné krácení vývodu, vyrovnání a upevnění do bednění, zhotovení bednění vložky, prostup bedněním (odbednění je součástí odbednění nosné konstrukce), osazení hrnce vpusti s úpravou izolace, osazení rektifikační podložky a bednicí lišty s rámem vpusti (po obetonování a vyplnění drenážním plastbetonem), osazení roštu a případné lapače nečistot a uzamčení roštu. 2. V cenách prodlužovací tvarovky F podle provedení vývodu jsou započteny náklady na nanesení silikonového tmelu na sedlo hrnce vpusti, osazení tvarovky F s dalším napojením na spojku odvodňovacího potrubí mostu DN 150. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) soupravu vpusti a tvarovky, tyto se oceňují ve specifikaci. b) závluku a utěsnění spár asfaltovým modifikovaným tmelem a litým asfaltem kolem vpusti, c) plastbeton pro osazení vpusti, tyto se oceňují souborem cen 451 47- . 1 Podkladní vrstva plastbetonová, d) osazení vyrovnávacího rámu vpusti pro vozovky tl. přes 80 mm, tyto se oceňují souborem cen 936 17- . 1 Osazení kovových doplňků "Osazení mostních odvodňovačů" 2*3		6,000				
124	M	R-552-001	odvodňovač mostní	kus	6,000	6 626,51		39 759,04	
	PP		odvodňovač mostní						
	VV		"Mostní odvodňovač - nízký talíř s přímým kolmým odtokem DN 100, bez lapače nečistot, mířící 300 x 500 mm, viz detail na výkrese" 2*3		6,000				
125	K	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křidel	m2	5,000	60,24		301,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstraňování náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí mostních říms a křidel						
	VV		"viz tabulka v příloze Inventarizace zeleně" 5		5,000				
126	K	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	9,625	12 800,00		123 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů ze železobetonu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu. 2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu. 3. Ceny nelze použít: a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů. 6. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním, "Odbourání povrchu ŽB závěrných zidek opěr" "Výkres č.4-Podélný řez-nový stav" 27.5*0,7*0,35+27.5*0,7*0,15		9,625				
127	K	967043111	Odsekání vrstvy vyrovnávacího betonu na nosné konstrukci mostů tl 150 mm	m2	357,120	420,00		149 990,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odsekání vrstvy vyrovnávacího betonu na nosné konstrukci mostů tl. do 150 mm						
	VV		"Spádový + hubený beton pod chodníkem"						
	VV		"Šířka odbourání viz výk.č.6 - Vz.příčný řez-nový stav"						
	VV		"Celková tl.450mm, proto plocha vynásobena 3x"						
	VV		"levá římsa" 3*(17,6*2,95)		155,760				
	VV		"pravá římsa" 3*(17,6*2,95)		155,760				
	VV		"Horní část stěn žlabů pod chodníky"						
	VV		"ks x DL x šířka stěny: " (2*6)*(19*0,2)		45,600				
	VV		Součet		357,120				
128	K	967043121	Odsekání vrstvy vyrovnávacího betonu na nosné konstrukci mostů tl 300 mm	m2	249,920	795,18		198 731,57	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odsekání vrstvy vyrovnávacího betonu na nosné konstrukci mostů tl. do 300 mm						
	VV		"Tloušťky vrstev odvozeny z vývrtu S11, viz Diagnostika:"						
	VV		"-ochrana izolace z CB vyztuženého, tl. 100 mm"						
	VV		"-spádová vrstva z CB, tl. 40-280 mm"						
	VV		"výměra = dl. NK x šířka mezi obrubníky, viz Pod.,Vz.př.řez" 17,6*13		228,800				
	VV		"Kapsa v nosné konstrukci v místě dilatace NK, viz Vz.př.řez" 17,6*1,2		21,120				
	VV		Součet		249,920				
129	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	1,800	2 500,00		4 500,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 50 do 60 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsáti výplachové vody z vrtu.						
	PSC								
	VV		"Vrtání otvorů DN60 v NK pro odvodnění izolace"						
	VV		"Počet viz pol.936941121, tl.desky 0,2m" 9*0,2		1,800				
130	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	1,200	2 800,00		3 360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsáti výplachové vody z vrtu.						
	PSC								
	VV		"Vrtání otvorů DN120 v NK pro odvodňovače"						
	VV		"Počet viz pol.936942123, tl.desky 0,2m" 6*0,2		1,200				
131	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	177,840	457,83		81 420,72	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálů, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.						
	PSC								
	VV		"Spřahující trny spádového betonu"						
	VV		"Výměra = počet trnů x délka vyvrtaného otvoru" (38*39)*0,12		177,840				
132	M	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	0,667	31 325,30		20 893,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm						
	VV		"Spřahující trny - počet x hmotn. 1 trnu" (38*39)*0,45/1000		0,667				
133	K	985331214	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 14 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	49,480	783,13		38 749,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 14 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálů, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.						
	PSC								
	VV		"Spřahující trny u mostních závěrů:"						
	VV		"Výměra = počet trnů x délka vyvrtaného otvoru" (2*184)*0,12		44,160				
	VV		"Kotvení kamenných obrubníků na mostě:"						
	VV		"Kotevní trny, Výměra = počet trnů x délka vyvrtaného otvoru" (38/0,5)*0,07		5,320				
	VV		Součet		49,480				
134	M	13021014	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm	t	0,335	31 325,30		10 493,98	CS ÚRS 2019 02
	PP		tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 14mm						
	VV		"Spřahující trny závěrů - počet x hmotn. 1 trnu" (2*184)*0,91/1000		0,335				
	VV		Součet		0,335				
135	M	R-130-001	kotevní trny D 14mm z korozivzdorné oceli	m	41,800	421,69		17 626,51	
	PP		kotevní trny D 14mm z korozivzdorné oceli						
	VV		"Kotevní trny obrubníků dl.550mm"						
	VV		"Výměra-počet x dl." (38/0,5)*0,55		41,800				
D	997		Přesun sutě					718 998,10	
136	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	969,749	180,00		174 554,82	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.						
	PSC								
137	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	18 430,000	3,61		66 614,46	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.						
	PSC								
	VV		"Vodorovná vzdálenost celkem 20 km" 19*970		18 430,000				
138	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	156,600	220,00		34 452,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	PSC								
	VV		"113106121" 128		128,000				
	VV		"113202111" 21,3		21,300				
	VV		"985112133" 5,3		5,300				
	VV		"985241110" 2		2,000				
	VV		Součet		156,600				
139	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	264,000	250,00		66 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	PSC								
	VV		"962051111" 23		23,000				
	VV		"967043111" 94,3		94,300				
	VV		"967043121" 126		126,000				
	VV		"963015131" 20,7		20,700				
	VV		Součet		264,000				
140	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	7,800	421,69		3 289,16	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	PSC								
	VV		"962021112" 7,8		7,800				
141	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	1,400	1 927,71		2 698,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	PSC								
	VV		"711131811" 1,4		1,400				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
142	K	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání kód odpadu 120 117	t	159,500	150,00		23 925,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) odpadního materiálu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 120 117 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	PSC								
	VV		"985111111" 18,3					18,300	
	VV		"985121122" 25,3					25,300	
	VV		"985121222" 115,9					115,900	
	VV		Součet					159,500	
143	K	997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	142,000	180,72		25 662,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislá doprava suti nebo vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku suti na výšku do 3,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Shazuje-li se sut' z jakékoliv výšky na místo, kde zůstane ležet, aniž se s ní dále manipuluje, oceňuje se její svislá doprava pouze cenou 1111. 2. Výška svislé dopravy je svislá vzdálenost mezi místem nakládání do zařízení pro svislou dopravu a místem, kde se toto zařízení vyprazdňuje.						
	PSC								
	VV		"Přemístění suti vybourané pod mostem"						
	VV		"962021112" 7,8					7,800	
	VV		"985121222" 115,9					115,900	
	VV		"985111111" 18,3					18,300	
	VV		Součet					142,000	
144	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	439,000	72,29		31 734,94	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot "Kód 9 - Ostatní kce a práce, bourání" 439						
	VV							439,000	
145	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	134,000	385,54		51 662,65	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	PSC								
	VV		"nebylo provedeno vzorkování a zkoušení stáv. asf. dle vyhlášky č.130/2019"						
	VV		"před začátkem stavby bude provedeno vzorkování (viz Ostatní náklady, pol.011403001)"						
	VV		"předpokládá se, že horní obrusné vrstvy budou zařazeny jako Ostatní, tj. 17 03 02"						
	VV		"113154353-obrusná vrstva ABH" 96					96,000	
	VV		"113154355-obrusná vrstva ABH" 38					38,000	
	VV		Součet					134,000	
146	K	997221845-R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 170 301	t	155,000	1 445,78		224 096,39	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 301 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	PSC								
	VV		"nebylo provedeno vzorkování a zkoušení stáv. asf. dle vyhlášky č.130/2019"						
	VV		"před začátkem stavby bude provedeno vzorkování (viz Ostatní náklady, pol.011403001)"						
	VV		"předpokládá se, že podkladní asf. vrstvy budou zařazeny jako Nebezpečné, tj. 17 03 01"						
	VV		"113154353-frézování pod obrusnou vrstvou" 67					67,000	
	VV		"113154355-podkladní OK" 88					88,000	
	VV		Součet					155,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
147	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	237,500	60,24		14 307,23	CS ÚRS 2019 02	
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
	PSC									
	VV	"113152112" 44			44,000					
	VV	"122101101" 51,5			51,500					
	VV	"129103101" 108			108,000					
	VV	"132101101-výkop v líci křidel" 34			34,000					
	VV	Součet			237,500					
D	998	Přesun hmot						13 554,70		
148	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	562,520	24,10		13 554,70	CS ÚRS 2019 02	
	PP	Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sřážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací; tento přesun se oceňuje individuálně. 2. Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpáním betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonu je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonu nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.								
	PSC									
D	PSV	Práce a dodávky PSV						1 636 056,49		
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						1 629 299,62		
149	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	540,000	42,17		22 771,08	CS ÚRS 2019 02	
	PP	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.								
	PSC									
	VV	"Penetrační a kotevní nátěr na spádovém betonu-výkr.č.4 a 6" 540			540,000					
150	M	R-111-001	penetrační nátěr dle systému izolace (epoxidová pryskyřice)	t	0,162	54 216,87		8 783,13		
	PP	penetrační nátěr dle systému izolace (epoxidová pryskyřice)								
	VV	540*0,0003 *Přepočtené koeficientem množství				0,162				
151	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	344,960	48,19		16 624,58	CS ÚRS 2019 02	
	PP	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny se používají pro odstranění hydroizolačních pásů a folií bez rozlišení tloušťky a počtu vrstev.								
	PSC									
	VV	"Stávající asf.izolace na mostě"								
	VV	"dl.NK x šířka izolace (viz.výkr.č.5-Vz.př.řez-stávající stav)" 17,6*19,6			344,960					
152	K	711191001	Provedení adhezního můstku na vodorovné ploše	m2	1 441,000	24,10		34 722,89	CS ÚRS 2019 02	
	PP	Provedení nátěru adhezního můstku na ploše vodorovné V								
	VV	"mezi stávající NK a novým spádovým betonem" 19*19			361,000					
	VV	"pod stříkanou izolací-materiál dle systému izolace" 540			540,000					
	VV	"nad stříkanou izolací-materiál dle systému izolace" 540			540,000					
	VV	Součet			1 441,000					
153	M	58585112	nátěr adhezni,spojovací můstek pro hladké a nenasákové podklady	kg	170,038	60,24		10 243,25	CS ÚRS 2018 02	
	PP	nátěr adhezni,spojovací můstek pro hladké a nenasákové podklady								
	VV	1441*0,118 *Přepočtené koeficientem množství				170,038				
154	K	711421131	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné za horka nátěrem asfaltovým	m2	53,000	72,29		3 831,33	CS ÚRS 2019 02	
	PP	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za horka na ploše vodorovné V nátěrem asfaltovým <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenami příslušných izolací a cenou 711 49-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.								
	PSC									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Uzavírací asf.nátěr podél říms š.0,5m (délka dle délky obrubníků)"106*0,5		53,000				
155	M	11161346	asfalt oxidovaný stavebně izolační	t	0,080	66 265,06		5 301,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		asfalt oxidovaný stavebně izolační						
	VV		53*0,0015 'Přepočtené koeficientem množství		0,080				
156	K	R-711-001	Strojně stříkaná izolace mostovek	m2	540,000	1 430,12		772 265,06	
	PP		Strojně stříkaná izolace mostovek						
	VV		"Výkres č.4 a 6, v měřítka=(dl.NK+záv.zidky+přesah do rubu zidek)*(šířka mezi bet. římsami):" 20*27		540,000				
	VV		"systém izolace dle technického listu"						
	VV		"součástí systému izolace je:"						
	VV		"-adhezívní můstek nad izolací-viz 711191001+58585112"						
	VV		"-adhezívní můstek pod izolací-viz 711191001+58585112"						
	VV		"-penetrační nátěr na spád.beton-viz 711111001+11163150"						
157	M	R-628-001	stříkaná izolace materiál (polyuretanová membrána)	m2	120,000	2 118,07		254 168,67	
	PP		stříkaná izolace materiál (polyuretanová membrána)						
	VV		"tl.10mm v tramvajovém pásu" 6*20		120,000				
158	M	R-628-002	stříkaná izolace materiál (polyuretanová membrána)	m2	420,000	1 191,57		500 457,83	
	PP		stříkaná izolace materiál (polyuretanová membrána)						
	VV		"tl. 5 mm na zbylé ploše" 21*20		420,000				
159	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	1,084	120,48		130,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.						
	PSC		2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	712		Povlakové krytiny					6 756,87	
160	K	712363373	Povlakové krytiny střeš do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m přítláčná lišta rš 70 mm	m	40,000	168,67		6 746,99	CS ÚRS 2019 02
	PP		Povlakové krytiny střeš plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC přítláčná lišta rš 70 mm Poznámka k souboru cen:						
	PSC		1. Položka -3344 se použije v případě, pokud položky -3311 až -3333 mají větší rozvinutou šířku. 2. V ceně -3344 nejsou započteny náklady na vytvoření ohybu. Tyto se oceňují příplatkem -3345 tohoto souboru cen.						
	VV		"Přítláčná lišta s vruty ukončení izolace podél obou říms" 2*20		40,000				
	VV		"výkr.č.3-Půdorys"						
161	K	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	0,082	120,48		9,88	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Poznámka k souboru cen:						
	PSC		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	M		Práce a dodávky M					43 373,49	
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					43 373,49	
162	K	R-220-001	Přesun inženýrských sítí	m	180,000	240,96		43 373,49	
	PP		Přesun inženýrských sítí Poznámka k souboru cen:						
	PSC		1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na: a) přístavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnice trasy.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Přesun inž. sítí z povrchu římsy do žlabů"						
VV			"Viz TZ a výkres.č.5 a č.6 (Příčné řezy)"						
VV			"vč. měření na kabelu před a po přesunu"						
VV			"vlevo Lemo+VO" 2*45			90,000			
VV			"vpravo VO+Rozhlas" 2*45			90,000			
VV			Součet			180,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 660 - Úprava tramvajové trati

Soupis:

SO 660.1. - I. etapa výstavby

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Projektant:

HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

Zpracovatel:

HBH Projekt spol. s r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

2. 10. 2018

IČ:

00299308

DIČ:

CZ 00299308

IČ:

25869523

DIČ:

CZ25869523

IČ:

44961944

DIČ:

CZ44961944

IČ:

44961944

DIČ:

CZ44961944

Materiál			778 704,00
Montáž			2 582 542,85
Cena bez DPH			3 361 246,85
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 361 246,85	21,00%	705 861,84
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		4 067 108,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 660 - Úprava tramvajové trati

Soupis:

SO 660.1. - I. etapa výstavby

Místo:

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant:

HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátčíkova
5, Brno

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

HBH Projekt spol.
s r.o.

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK] Montáž [CZK] Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

778 704,00 2 582 542,85 3 361 246,85

HSV - Práce a dodávky HSV

778 704,00 2 540 542,85 3 319 246,85

1 - Zemní práce

0,00 173 459,00 173 459,00

5 - Komunikace pozemní

746 204,00 1 197 671,55 1 943 875,55

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

32 500,00 593 550,50 626 050,50

997 - Přesun sutě

0,00 509 744,35 509 744,35

998 - Přesun hmot

0,00 66 117,45 66 117,45

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00 42 000,00 42 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00 42 000,00 42 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 660 - Úprava tramvajové trati

Soupis:

SO 660.1. - I. etapa výstavby

Místo:

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant:

HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátníková
5, Brno

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

HBH Projekt spol.
s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

3 361 246,85

D HSV Práce a dodávky HSV

3 319 246,85

D 1 Zemní práce

173 459,00

1	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm ručně	m2	159,250		592,00	94 276,00	CS ÚRS 2019 02	
PP			Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. "Podkadní beton v koleji č.1 mezi pražci tl. 150mm" (32+33)*(1,7+1,7) "odpočet plochy pražců" -95*(2,6*0,25)							
PSC										
VV						221,000				
VV						-61,750				
VV						159,250				
2	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	214,500		135,00	28 957,50	CS ÚRS 2019 02	
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. "odstranění stávajícího štěrkového lože pod pražci v tl.300mm" (32+33)*(1,7+1,6)							
PSC										
VV						214,500				
3	K	113154255	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	224,250		206,00	46 195,50	CS ÚRS 2019 02	
PP			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 200 mm							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytu této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m ²) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m ² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpu						
			"odfrézování živičných vrstev v koleji č.1 před a za mostem" (32+33)*(1,70+1,75)					224,250	
4	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	201,500		20,00	4 030,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ručních vedení, dmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.						
	PSC								
	VV		(32+33)*(1,7+1,4)					201,500	
	D	5	Komunikace pozemní					1 943 875,55	
5	K	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m ³	42,900		1 380,00	59 202,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drceného Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) rozšířené kolejové lože mezi vyhybkami ve zhlaví nástupištních zídek, na mostech s průběžným kolejovým ložem a v tunelu, b) kolejové lože s úpravou žlábků pro izolované kolejové obvody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na případné hutnění mezipražcových prostorů a za hlavy pražců. 3. Cena 511 54-2111 je určena pro zřízení kolejového lože z kameniva drobného drceného frakce 8 - 16 mm o tloušťce do 10 cm pod kolejové brzdy.						
	PSC								
	VV		"Frakce 32/63 pod úložnou plochou nových dřevěných pražců" (32+33)*(1,7+1,6)*0,2					42,900	
6	K	511536011	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného	m ³	22,230		1 530,00	34 011,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhutněním						
	VV		"celkový objem s odpočtem pražců" (32+33)*3,25*0,15-97*(2,6*0,25*0,15)					22,230	
	VV		Součet					22,230	
7	K	523821013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení 650 mm	m	63,000		3 250,00	204 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 650 mm						
	VV		"dodání + komplet montáž koleje č.1 před a za mostem z kolejnic NT1" 31+32					63,000	
	VV		"kotvení koleje dle výkresu č.4-Detaily"						
8	K	523862011-R	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo prahu	m	20,500		6 860,00	140 630,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích						
	VV		"dodání + komplet montáž koleje č.1 na mostě z kolejnic NT1" 20,5					20,500	
	VV		"kotvení koleje dle výkresu č.4-Detaily"						
9	M	43765150	kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu	t	10,872	38 500,00		418 572,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu						
	VV		"celý úsek včetně mostu" (63+20,5)*2*0,0651					10,872	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	M	43771651 - R	podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 plochá, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, vrtule S1	kus	194,000	405,00		78 570,00	
	PP		podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 plochá, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, vrtule S1						
	VV		"Uložení kolejnic mimo most na podkladnice žebrové R4 ploché v počtu podkladnic" 97*2		194,000				
	VV		"vč.dalšího materiálu:"						
	VV		"Svěrkové šrouby RS1 s maticí a dvojitém pružným kroužkem- 388 ks"						
	VV		"Svěrky ŽS4 - 388 ks"						
	VV		"Vrtule S1- 776 ks"						
	VV		"kotvení koleje dle výkresu č.4-Detail"						
11	M	43771662 - R	podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 klínová, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, vrtule S1	kus	60,000	395,00		23 700,00	
	PP		podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 klínová, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, vrtule S1						
	VV		"Uložení kolejnic na mostě na podkladnice žebrové R4 klínové v počtu podkladnic" 30*2		60,000				
	VV		"vč.dalšího materiálu:"						
	VV		"Svěrkové šrouby RS1 s maticí a dvojitém pružným kroužkem- 120 ks"						
	VV		"Svěrky ŽS4 - 120 ks"						
	VV		"Vrtule S1- 240 ks"						
	VV		"Plastové hmoždinky - 240 ks"						
	VV		"kotvení koleje dle výkresu č.4-Detail"						
12	M	28314916	podložka PE pod podklad 360X160X2	kus	254,000	28,00		7 112,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		podložka PE pod podklad 360X160X2						
	VV		"polyetylenová podložka pod podkladnice" 194+60		254,000				
13	M	60811810	pražec dřevěný příčný impregnovaný olejem BK dl 2,6m l	kus	97,000	2 250,00		218 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pražec dřevěný příčný impregnovaný olejem BK dl 2,6m l						
	VV		97		97,000				
14	K	526001012	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic	m	83,500		205,00	17 117,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1011 a -1012 lze použít i pro rozebrání koleje upevněné kotveními háky k podélným prahům nebo k betonové desce. 2. Ceny -4011 a -4012 lze použít i pro rozebrání koleje na podélných betonových pražcích nebo na betonové desce bez upevnění ke kotveními hákům. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění svěrek a svěrkových šroubů s hrubým očištěním a uložením na skládku. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) rozebrání styku u koleje stykované; toto se oceňuje cenou souboru cen 541 96-20 Rozebrání styků žlábkových kolejnic jakéhokoliv tvaru, tohoto katalogu, b) odstranění pražců; toto se oceňuje cenou souboru cen 541 30-1 . Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí tohoto katalogu, c) odstranění rozchodnic; toto se oceňuje cenou souboru cen 526 99-6 . Odstranění rozchodnice tohoto katalogu, d) odstranění podkladnic; toto se oceňuje cenou souboru cen 526 99-7 . Odstranění podkladnice tohoto katalogu, e) odstranění pryžových podložek nebo pásu; toto se oceňuje cenou souboru cen 526 99-2 . Odstranění podložky nebo pásu tohoto katalogu, "demontáž koleje č.1 před a za mostem" 31+32						
	PSC		"demontáž koleje č.1 na mostě (kotvené do podélných prahů)" 20,5		63,000				
	VV		Součet		20,500				
	VV				83,500				
15	K	541301111	Odstranění dřevěných pražců pod kolejí rozchod 1435 mm	kus	95,000		55,00	5 225,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných						
	VV		47+48		95,000				
	VV		Součet		95,000				
16	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích dřevěných	m	63,000		2 500,00	157 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí na žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dvoji podbití pražců, jsou-li uloženy na šterku, b) dvoji podbití kolejnic, je-li kolej uložena na zhutněné vrstvě (bez pražců). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) doplnění kolejového lože; toto se oceňuje cenou souboru cen 511 5 . -21 Kolejové lože části A 02 Zřízení železničního svršku katalogu 824-1 Dráhy kolejové-normální, b) zřízení výplně mezi pražci a kolem jejich hlav; toto se oceňuje cenami souboru cen 511 . . -60 Výplň mezi pražci, tohoto katalogu. 3. Množství se určuje v m osy koleje nebo osy jednotlivých větví kolejového rozvětvení.						
	PSC		"vč. nákladů na přistavení strojní podbiječky" 32+31		63,000				
17	K	545126014	Výměna dvou spojek (vnější a vnitřní)	kus	8,000		2 310,00	18 480,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výměna drobného kolejiva dvou spojek (vnitřní a vnější) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) demontáž staré podkladnice, dodání a montáž nové podkladnice, vrtulí svěrek a svérkových šroubů a zajišťovacích kroužků v poloze -6013, b) demontáž staré spojky, dodání a montáž nových spojek, šroubů a zajišťovacích kroužků v poloze -6014, c) demontáž staré svěrky, dodání a montáž nové svěrky, šroubů a podložek v poloze -6015, d) demontáž starých šroubů dodání a montáž nových šroubů, podložek a matic v poloze -6016.						
	PSC								
	VV		"kolejové spojky pro spojení kolejových pásů" 8		8,000				
	VV		"vč. spojkových šroubů 16 ks"						
18	K	548111111	Svár žlábkových kolejnic elektrický bez příločky	kus	16,000		5 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svar žlábkových kolejnic elektrický bez příločky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) uvolnění kolejnic a jejich nastavení na potřebnou šířku spáry, b) dotažení kolejnicových upevňovačů po svaření kolejnic, c) obroušení svaru kolejnic, d) uložení spojek a spojkových šroubů s maticemi na skládku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výměnu nebo úpravu pražců; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 545 30-6. Výměna pražce, části C 01 Udržování a opravy konstrukcí, tohoto katalogu, b) přeřiznutí kolejnice; toto se oceňuje cenou 548 13-3111 Řez příčný žlábkové kolejnice pilou, tohoto katalogu.						
	PSC								
	VV		"provedení termických svarů (v místě kol. styku), vytvoření bezстыkové koleje v celém úseku" 16		16,000				
19	K	548132111	Vrtání otvoru ve stojině kolejnice D od 20 do 40 mm	kus	32,000		191,00	6 112,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rezáni a vrtání vyvrtání otvoru ve stojině kolejnice průměr od 20 do 40 mm						
	VV		"pro spojení kolejivými spojkami" 32		32,000				
20	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	16,000		573,00	9 168,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rezáni a vrtání řez příčný žlábkové kolejnice pilou						
	VV		16		16,000				
21	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	166,000		220,00	36 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za každých i započatých 1000 m.						
	PSC								
	VV		2*83		166,000				
22	K	564211111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 50 mm	m2	204,750		85,00	17 403,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm						
	VV		"Ochranné vrstva nad podšterkovou antivibrační rohoží" (32+33)*(1,7+1,45)		204,750				
23	K	564811112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 60 mm	m2	224,250		64,80	14 531,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm						
	VV		"zřízení uzavírací vrstvy ze ŠD fr. 0/32"						
	VV		"se zhutněním v min. tl. 30 mm pod povrchem pražců (pod živičnou úpravou)"						
	VV		"a max. 30 mm nad povrch pražce"						
	VV		(32+33)*(1,7+1,75)		224,250				
24	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	156,000		115,00	17 940,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.						
	PSC								
	VV		(32+33)*2,4		156,000				
25	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	312,000		45,00	14 040,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2						
	VV		2*(32+33)*2,4		312,000				
26	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	156,000		670,00	104 520,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.						
	VV		(32+33)*2,4					156,000	
27	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	156,000		810,00	126 360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.						
	VV		(32+33)*2,4					156,000	
28	K	577166131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	156,000		860,00	134 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.						
	VV		(32+33)*2,4					156,000	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					626 050,50	
29	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	332,000		116,00	38 512,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.						
	VV		"pro zálivku po obou stranách kolejnic vč. úseku na mostě" 4*83					332,000	
30	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	126,000		161,00	20 286,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.						
	VV		"Řez podél koleje č. 1 v celé délce úseku" (32+31)*2					126,000	
	VV		Součet					126,000	
31	K	922111523	Pražcové podloží konstrukční vrstva z antivibrační rohože	m2	201,500		995,00	200 492,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pražcové podloží konstrukční vrstva z antivibrační rohože						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro pražcové podloží podle vzorového listu ČD Ž 4. 2. V cenách je započteno i případné zřízení jednotlivých typů pražcového podloží po vrstvách. 3. V cenách -1813 až -1834 jsou započteny i náklady na rozrytí, promíchání, urovnání, vlhčení, zhutnění a ošetření upravené vrstvy vodou. 4. V cenách -1813 a -1814 jsou započteny i náklady na dodání cementu v množství 5 % z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění včetně ztrátého ve výši 1 %, to je: a) u ceny -1813 26,55 kg/m2, b) u ceny -1814 37,17 kg/m2. 5. V cenách -1823 a -1824 jsou započteny i náklady na dodání vápna v množství 2,5 % z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění včetně ztrátého ve výši 1 %, to je: a) u ceny -1823 13,28 kg/m2, b) u ceny -1824 18,59 kg/m2. 6. V cenách -1833 až -1834 jsou započteny i náklady na dodání směsného pojiva v množství 3,5 % z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění včetně dohodnutého ztrátého ve výši 1 %, to je: a) u ceny -1833 18,59 kg/m2, b) u ceny -1834 26,02 kg/m2. 7. Pokud projekt u upravených zemín předepisuje jinou tloušťku nebo inženýrsko-geologický průzkum jiné množství pojiva než je uvedeno v cer						
	VV		"podšterková antivibrační rohož z recyklované pryže tl. 23 mm na dno výkopu"						
	VV		"materiál rohože+dodání+uložení"						
	VV		"Kolej č. 1 v úsecích před a za mostním objektem" (32+33)*(1,7+1,4)					201,500	
	VV		Součet					201,500	
32	K	9280010-R	Výplň vnějších i vnitřních boků kolejnic pryžovými bokovnicemi	m	167,000		1 360,00	227 120,00	
	PP		Výplň vnějších i vnitřních boků kolejnic pryžovými bokovnicemi						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro výplň všech boků kolejnic jednoho m koleje nebo kolejového rozvětvení.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"výměra je celková délka kolejnic a položka zahrnuje oboustrannou (vnitřní+vnější) pryžovou bokovnici kolejnice" 83,5*2		167,000				
VV			Součet		167,000				
33	K	928116221	Montáž odvodnění koleje žlabu zakrytými ocelovou mříží jednokolejná trať	kus	1,000		4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Montáž odvodnění ve vozovce žlabu z betonových dílců koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlabkových kolejnic průřezu 400x500 mm zakrytými ocelovou mříží jednokolejná trať <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení žlabů a betonových dílců, b) podezdění a osazení litinových skříněk a osazení rámu a poklopů na skříněky, c) vyzdění a omítnutí čel odvodňovacích žlabů a svislých kanálků, d) osazení krycích desek na žlabu, e) nadbetonování stěn žlabů, f) osazení desek nebo rámu s mříží na žlab. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání odvodňovacích litinových skříněk s rámy a poklopy, b) dodání žlabů z betonových dílců, c) dodání krycích desek na žlabu z betonových dílců, d) dodání rámu a mříží na žlabu; tyto výrobky se oceňují ve specifikaci. Ztratné betonových dílců lze dohodnout ve výši 1%. 3. Měřicí jednotkou je 1 kus odvodnění kolejnic do jedné odkalovací sachtice.						
PSC									
VV			"dodání a montáž typových odvodňovacích kolejnicových žlábků"		1,000				
VV			"vč. napojení na ponechanou kanalizační přípojku" 1						
34	M	592270-R	žlab betonový odvodňovací + ocelová mříž	m	1,300	25 000,00		32 500,00	
PP			žlab betonový odvodňovací						
VV			1,3		1,300				
35	K	928621011	Zálivka asfaltová podél jedné strany kolejnice nebo mezi panely průřezu 30x50 mm	m	332,000		140,00	46 480,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Zálivka asfaltová podél jedné strany hlavy kolejnice nebo mezi zádlazbovými panely průřezu 30 x 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před provedením zálivky.						
PSC									
VV			4*83		332,000				
36	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	28,800		1 950,00	56 160,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 35 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.						
PSC									
VV			"kruhové otvory ve spádovém železobetonu pro osazení žebrových podkladnic na mostě" 60*4*0,12		28,800				
VV			"vč. utěsnění hmoždinek pomocí zálivky"						
D	997		Přesun sutě					509 744,35	
37	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	286,568		140,00	40 119,52	CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.						
PSC									
38	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	5 444,792		17,00	92 561,46	CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.						
PSC									
VV			286,568*19 'Přepočtené koeficientem množství		5 444,792				
39	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	286,568		501,00	143 570,57	CS ÚRS 2019 02
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.									
40	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	51,920		350,00	18 172,00	CS ÚRS 2019 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.									
	PSC								
	VV		"113107131" 51,8		51,800				
	VV		"977151111" 0,12		0,120				
	VV		Součet		51,920				
41	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	34,500		750,00	25 875,00	CS ÚRS 2019 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.									
	PSC								
	VV		"nebylo provedeno vzorkování a zkoušení stáv. asf. dle vyhlášky č.130/2019"						
	VV		"před začátkem stavby bude provedeno vzorkování (viz Ostatní náklady, pol.011403001)"						
	VV		"předpokládá se, že obrusná vrstva ABH bude zařazena jako Ostatní, tj.17 03 02"						
	VV		"113154255-obrus" 34,5		34,500				
42	K	997221845-R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 170 301	t	80,300		1 500,00	120 450,00	
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 301 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.									
	PSC								
	VV		"nebylo provedeno vzorkování a zkoušení stáv. asf. dle vyhlášky č.130/2019"						
	VV		"před začátkem stavby bude provedeno vzorkování (viz Ostatní náklady, pol.011403001)"						
	VV		"předpokládá se, že podkladní vrstvy budou zařazeny jako Nebezpečné, tj.17 03 01"						
	VV		"113154255-podkladní" 114,8-34,5		80,300				
43	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	94,400		300,00	28 320,00	CS ÚRS 2019 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.									
	PSC								
	VV		"113107223" 94,4		94,400				
44	K	997242511	Vodorovná doprava rozebraných pražců do 5 km	t	8,100		723,00	5 856,30	CS ÚRS 2019 02
PP Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovňáním pražců, na vzdálenost do 5 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.									
	PSC								
	VV		"odvoz pražců, vzdálenost odvozu dle zhotovitele" 8,1		8,100				
45	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t	10,790		1 050,00	11 329,50	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovná doprava části rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.						
PSC									
VV			"odvoz demontovaných kolejnic" 2*83*65/1000		10,790				
VV			"vzdálenost odvozu dle zhotovitele"						
46	K	997242-R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) pražce - nebezpečný odpad	t	8,100		2 900,00	23 490,00	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) pražce - nebezpečný odpad <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.						
PSC									
VV			"předpoklad dehtu, tj. nebezpečný odpad" 8,1		8,100				
D	998		Přesun hmot					66 117,45	
47	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	188,907		350,00	66 117,45	CS ÚRS 2019 02
PP			Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejíšť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro spodek kolejí nebo kolejíšť pro tramvaj s výjimkou metra se oceňuje cenami části A01 katalogu 824-1 Dráhy kolejové-normální.						
PSC									
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					42 000,00	
D	VRN4		Inženýrská činnost					42 000,00	
48	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	ks	1,000		42 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a ostatní měření						
VV			"Měření svodové admitance koleje" 1		1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 660 - Úprava tramvajové trati

Soupis:

SO 660.2. - II. etapa výstavby

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Projektant:

HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

Zpracovatel:

HBH Projekt spol. s r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

2. 10. 2018

IČ:

DIČ:

00299308

CZ 00299308

IČ:

DIČ:

25869523

CZ25869523

IČ:

DIČ:

44961944

CZ44961944

IČ:

DIČ:

44961944

CZ44961944

Materiál			778 704,00
Montáž			2 730 861,58
Cena bez DPH			3 509 565,58
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 509 565,58	21,00%	737 008,77
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		4 246 574,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 660 - Úprava tramvajové trati

Soupis:

SO 660.2. - II. etapa výstavby

Místo:

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant:

HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátčíkova
5, Brno

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

HBH Projekt spol.
s r.o.

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK] Montáž [CZK] Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

778 704,00 2 730 861,58 3 509 565,58

HSV - Práce a dodávky HSV

778 704,00 2 686 861,58 3 465 565,58

1 - Zemní práce

0,00 152 447,75 152 447,75

5 - Komunikace pozemní

746 204,00 1 461 232,90 2 207 436,90

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

32 500,00 557 537,50 590 037,50

997 - Přesun sutě

0,00 454 362,63 454 362,63

998 - Přesun hmot

0,00 61 280,80 61 280,80

M - Práce a dodávky M

0,00 2 000,00 2 000,00

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

0,00 2 000,00 2 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00 42 000,00 42 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00 42 000,00 42 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt: SO 660 - Úprava tramvajové trati

Soupis: **SO 660.2. - II. etapa výstavby**

Místo:
Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911
Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Datum: 2. 10. 2018
Projektant: HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníková 5, Brno
Zpracovatel: HBH Projekt spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

3 509 565,58

D HSV Práce a dodávky HSV

3 465 565,58

D 1 Zemní práce

152 447,75

1	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm ručně	m2	133,250		592,00	78 884,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. "Podkadi beton v koleji č.2 mezi pražci tl. 150mm" (32+33)*(1,3+1,7) "odpočet plochy pražců" -95*(2,6*0,25)						
PSC									
VV						195,000			
VV						-61,750			
VV						133,250			
2	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	188,500		135,00	25 447,50	CS ÚRS 2019 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. "odstranění stávajícího štěrkového lože pod pražci v tl.300mm" (32+33)*(1,3+1,6)						
PSC									
VV						188,500			
3	K	113154255	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	198,250		225,00	44 606,25	CS ÚRS 2019 02
PP			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 200 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zubů frézy,</p> <p>b) opotřebování frézovacích nástrojů,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytu této části katalogu,</p> <p>b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodečítají.</p> <p>4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.</p> <p>5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:</p> <p>a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,</p> <p>b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.</p> <p>6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpu.</p>						
	VV		"odfrézování živičných vrstev v koleji č.2 před a za mostem" (32+33)*(1,75+1,3)					198,250	
4	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	175,500		20,00	3 510,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ručních pro podzemní vedení), dmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.						
	PSC								
	VV		(32+33)*(1,4+1,3)					175,500	
D	5		Komunikace pozemní					2 207 436,90	
5	K	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m ³	37,700		1 380,00	52 026,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drceného Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) rozšířené kolejové lože mezi vyhybkami ve zhlaví nástupištních zídek, na mostech s průběžným kolejovým ložem a v tunelu, b) kolejové lože s úpravou žlábků pro izolované kolejové obvody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na případné hutnění mezipražcových prostorů a za hlavy pražců. 3. Cena 511 54-2111 je určena pro zřízení kolejového lože z kameniva drobného drceného frakce 8 - 16 mm o tloušťce do 10 cm pod kolejové brzdy.						
	PSC								
	VV		"Frakce 32/63 pod úložnou plochou nových dřevěných pražců" (32+33)*(1,6+1,3)*0,2					37,700	
6	K	511536011	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného	m ³	22,230		1 530,00	34 011,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhutněním						
	VV		"celkový objem s odpočtem pražců" (32+33)*3,25*0,15-97*(2,6*0,25*0,15)					22,230	
	VV		Součet					22,230	
7	K	523821013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení 650 mm	m	63,000		3 250,00	204 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 650 mm						
	VV		"dodání + komplet montáž koleje č.2 před a za mostem z kolejnic NT1" 31+32					63,000	
	VV		"kotvení koleje dle výkresu č.4-Detaily"						
8	K	523862011-R	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo prahu	m	20,500		6 860,00	140 630,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích						
	VV		"dodání + komplet montáž koleje č.2 na mostě z kolejnic NT1" 20,5					20,500	
	VV		"kotvení koleje dle výkresu č.4-Detaily"						
9	M	43765150	kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu	t	10,872	38 500,00		418 572,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu						
	VV		"celý úsek včetně mostu" (63+20,5)*2*0,0651					10,872	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	M	43771651 - R	podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 plochá, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, vrtule S1	kus	194,000	405,00		78 570,00	
	PP		podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 plochá, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, vrtule S1						
	VV		"Uložení kolejnic mimo most na podkladnice žebrové R4 ploché v počtu podkladnic" 97*2		194,000				
	VV		"vč.dalšího materiálu:"						
	VV		"Svěrkové šrouby RS1 s maticí a dvojitém pružným kroužkem- 388 ks"						
	VV		"Svěrky ŽS4 - 388 ks"						
	VV		"Vrtule S1- 776 ks"						
	VV		"kotvení koleje dle výkresu č.4-Detail"						
11	M	43771662 - R	podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 klínová, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, vrtule S1	kus	60,000	395,00		23 700,00	
	PP		podkladnice žebrová řezaná ŽP R 4 klínová, svěrkové šrouby RS 1 s maticí, svěrky ŽS 4, vrtule S1						
	VV		"Uložení kolejnic na mostě na podkladnice žebrové R4 klínové v počtu podkladnic" 30*2		60,000				
	VV		"vč.dalšího materiálu:"						
	VV		"Svěrkové šrouby RS1 s maticí a dvojitém pružným kroužkem- 120 ks"						
	VV		"Svěrky ŽS4 - 120 ks"						
	VV		"Vrtule S1- 240 ks"						
	VV		"Plastové hmoždinky - 240 ks"						
	VV		"kotvení koleje dle výkresu č.4-Detail"						
12	M	28314916	podložka PE pod podklad 360X160X2	kus	254,000	28,00		7 112,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		podložka PE pod podklad 360X160X2						
	VV		"polyetylenová podložka pod podkladnicí" 194+60		254,000				
13	M	60811810	pražec dřevěný příčný impregnovaný olejem BK dl 2,6m l	kus	97,000	2 250,00		218 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pražec dřevěný příčný impregnovaný olejem BK dl 2,6m l						
	VV		97		97,000				
14	K	526001012	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic	m	83,500		205,00	17 117,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1011 a -1012 lze použít i pro rozebrání koleje upevněné kotveními háky k podélným prahům nebo k betonové desce. 2. Ceny -4011 a -4012 lze použít i pro rozebrání koleje na podélných betonových prazcích nebo na betonové desce bez upevnění ke kotvení hákům. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění svěrek a svěrkových šroubů s hrubým očištěním a uložením na skládku. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) rozebrání styku u koleje stykované; toto se oceňuje cenou souboru cen 541 96-20 Rozebrání styků žlábkových kolejnic jakéhokoliv tvaru, tohoto katalogu, b) odstranění pražců; toto se oceňuje cenou souboru cen 541 30-1 . Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí tohoto katalogu, c) odstranění rozchodnic; toto se oceňuje cenou souboru cen 526 99-6 . Odstranění rozchodnice tohoto katalogu, d) odstranění podkladnic; toto se oceňuje cenou souboru cen 526 99-7 . Odstranění podkladnice tohoto katalogu, e) odstranění pryžových podložek nebo pásu; toto se oceňuje cenou souboru cen 526 99-2 . Odstranění podložky nebo pásu tohoto katalogu, "demontáž koleje č.2 před a za mostem" 31+32						
	PSC		"demontáž koleje č.2 na mostě (kotvené do podélných prahů)" 20,5		63,000				
	VV		Součet		20,500				
	VV				83,500				
15	K	541301111	Odstranění dřevěných pražců pod kolejí rozchod 1435 mm	kus	95,000		55,00	5 225,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných						
	VV		47+48		95,000				
	VV		Součet		95,000				
16	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích dřevěných	m	63,000		2 500,00	157 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dvoji podbití pražců, jsou-li uloženy na šterku, b) dvoji podbití kolejnic, je-li kolej uložena na zhutněné vrstvě (bez pražců). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) doplnění kolejového lože; toto se oceňuje cenou souboru cen 511 5 . -21 Kolejové lože části A 02 Zřízení železničního svršku katalogu 824-1 Dráhy kolejové-normální, b) zřízení výplně mezi pražci a kolem jejich hlav; toto se oceňuje cenami souboru cen 511 . . -60 Výplň mezi pražci, tohoto katalogu. 3. Množství se určuje v m osy koleje nebo osy jednotlivých větví kolejového rozvětvení.						
	PSC		"vč. nákladů na přistavení strojní podbiječky" 32+31		63,000				
	VV		"PODBÍJEČKA PŘÍSTAVENA CELKEM 2x (I. a II.et.)!!"						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	545126014	Výměna dvou spojek (vnější a vnitřní)	kus	8,000		2 310,00	18 480,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výměna drobného kolejiva dvou spojek (vnitřní a vnější) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) demontáž staré podkladnice, dodání a montáž nové podkladnice, vrtulí svěrek a svěrkových šroubů a zajišťovacích kroužků v poloze -6013, b) demontáž staré spojky, dodání a montáž nových spojek, šroubů a zajišťovacích kroužků v poloze -6014, c) demontáž staré svěrky, dodání a montáž nové svěrky, šroubů a podložek v poloze -6015, d) demontáž starých šroubů dodání a montáž nových šroubů, podložek a matic v poloze -6016.						
	PSC								
	VV		"kolejové spojky pro spojení kolejových pásů" 8		8,000				
	VV		"materiál vč. spojkových šroubů bude použit z I.etapy"						
18	K	548111111	Svár žlábkových kolejnic elektrický bez příložky	kus	16,000		5 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svar žlábkových kolejnic elektrický bez příložky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) uvolnění kolejnic a jejich nastavení na potřebnou šířku spáry, b) dotažení kolejnicových upevňovadel po svaření kolejnic, c) obroušení svaru kolejnic, d) uložení spojek a spojkových šroubů s maticemi na skládku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výměnu nebo úpravu pražců; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 545 30-6 . Výměna pražce, části C 01 Udržování a opravy konstrukcí, tohoto katalogu, b) přeřiznutí kolejnice; toto se oceňuje cenou 548 13-3111 Řez příčný žlábkové kolejnice pilou, tohoto katalogu.						
	PSC								
	VV		"provedení termických svarů (v místě kol. styku), vytvoření bezстыkové koleje v celém úseku" 16		16,000				
19	K	548132111	Vrtání otvoru ve stojně kolejnice D od 20 do 40 mm	kus	32,000		191,00	6 112,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rezáni a vrtání vyvrtání otvoru ve stojně kolejnice průměr od 20 do 40 mm						
	VV		"pro spojení kolejovými spojkami" 32		32,000				
20	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	16,000		573,00	9 168,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rezáni a vrtání řez příčný žlábkové kolejnice pilou						
	VV		16		16,000				
21	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	166,000		220,00	36 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obroušení okysličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za každých i započatých 1000 m.						
	PSC								
	VV		2*83		166,000				
22	K	564211111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 50 mm	m2	178,750		85,00	15 193,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm						
	VV		"Ochranné vrstva nad podštěrkovou antivibrační rohoží" (32+33)*(1,45+1,3)		178,750				
23	K	564811112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 60 mm	m2	198,250		115,00	22 798,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm						
	VV		"zřízení uzavírací vrstvy ze ŠD fr. 0/32"						
	VV		"se zhutněním v min. tl. 30 mm pod povrchem pražců (pod živičnou úpravou)"						
	VV		"a max. 30 mm nad povrch pražce"						
	VV		(32+33)*(1,75+1,3)		198,250				
24	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	260,000		115,00	29 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.						
	PSC								
	VV		(32+33)*4,0		260,000				
25	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	520,000		45,00	23 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2						
	VV		2*(32+33)*4,0		520,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	260,000		670,00	174 200,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.						
VV			(32+33)*4,0		260,000				
27	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	260,000		810,00	210 600,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.						
VV			(32+33)*4,0		260,000				
28	K	577166131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	260,000		860,00	223 600,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 22 pouze tl. 60 až 90 mm.						
VV			(32+33)*4,0		260,000				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					590 037,50	
29	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	332,000		116,00	38 512,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.						
VV			"pro zálivku po obou stranách kolejnic vč. úseku na mostě" 4*83		332,000				
30	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	63,000		161,00	10 143,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.						
VV			"Řez podél koleje č. 2 v celé délce úseku" (32+31)		63,000				
VV			Součet		63,000				
31	K	922111523	Pražcové podloží konstrukční vrstva z antivibrační rohože	m2	175,500		995,00	174 622,50	CS ÚRS 2019 02
PP			Pražcové podloží konstrukční vrstva z antivibrační rohože						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro pražcové podloží podle vzorového listu ČD Ž 4. 2. V cenách je započteno i případné zřízení jednotlivých typů pražcového podloží po vrstvách. 3. V cenách -1813 až -1834 jsou započteny i náklady na rozrytí, promíchání, urovňání, vlhčení, zhutnění a ošetření upravené vrstvy vodou. 4. V cenách -1813 a -1814 jsou započteny i náklady na dodání cementu v množství 5 % z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění včetně ztrátého ve výši 1 %, to je: a) u ceny -1813 26,55 kg/m2. b) u ceny -1814 37,17 kg/m2. 5. V cenách -1823 a -1824 jsou započteny i náklady na dodání vápna v množství 2,5 % z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění včetně ztrátého ve výši 1 %, to je: a) u ceny -1823 13,28 kg/m2. b) u ceny -1824 18,59 kg/m2. 6. V cenách -1833 až -1834 jsou započteny i náklady na dodání směsného pojiva v množství 3,5 % z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění včetně dohodnutého ztrátého ve výši 1 %, to je: a) u ceny -1833 18,59 kg/m2. b) u ceny -1834 26,02 kg/m2. 7. Pokud projekt u upravených zemín předepisuje jinou tloušťku nebo inženýrsko-geologický průzkum jiné množství pojiva než je uvedeno v cer						
VV			"podšěrková antivibrační rohož z recyklované pryže tl. 23 mm na dno výkopu"		175,500				
VV			"materiál rohože+dodání+uložení"		175,500				
VV			"Kolej č. 2 v úsecích před a za mostním objektem" (32+33)*(1,4+1,3)		175,500				
VV			Součet		175,500				
32	K	9280010-R	Výplň vnějších i vnitřních boků kolejnic pryžovými bokovnicemi	m	167,000		1 360,00	227 120,00	
PP			Výplň vnějších i vnitřních boků kolejnic pryžovými bokovnicemi						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro výplň všech boků kolejnic jednoho m koleje nebo kolejového rozvětvení.						
VV			"výměra je celková délka kolejnic a položka zahrnuje oboustrannou (vnitřní+vnější) pryžovou bokovnicí kolejnice" 83,5*2		167,000				
VV			Součet		167,000				
33	K	928116221	Montáž odvodnění koleje žlaby zakrytými ocelovou mříží jednokolejná trať	kus	1,000		4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Montáž odvodnění ve vozovce žlaby z betonových dílců koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic průřezu 400x500 mm zakrytými ocelovou mříží jednokolejná trať						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení žlabů a betonových dílců, b) podezdění a osazení litinových skříněk a osazení rámu a poklopů na skřínky, c) vyzdění a omítnutí čel odvodňovacích žlabů a svislých kanálků, d) osazení krycích desek na žlaby, e) nadbetonování stěn žlabů, f) osazení desek nebo rámu s mříží na žlab. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání odvodňovacích litinových skříněk s rámy a poklopy, b) dodání žlabů z betonových dílců, c) dodání krycích desek na žlaby z betonových dílců, d) dodání rámu a mříží na žlaby; tyto výrobky se oceňují ve specifikaci. Ztratné betonových dílců lze dohodnout ve výši 1%. 3. Měřicí jednotkou je 1 kus odvodnění kolejnic do jedné odkalovací šachtice.						
PSC									
VV			"dodání a montáž typových odvodňovacích kolejnicových žlábků"		1,000				
VV			"vč. napojení na ponechanou kanalizační přípojku" 1						
34	M	592270-R	žlab betonový odvodňovací + ocelová mříž	m	1,300	25 000,00		32 500,00	
PP			žlab betonový odvodňovací + ocelová mříž						
VV			1,3		1,300				
35	K	928621011	Zálivka asfaltová podél jedné strany kolejnice nebo mezi panely průřezu 30x50 mm	m	332,000		140,00	46 480,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Zálivka asfaltová podél jedné strany hlavy kolejnice nebo mezi zdlažbovými panely průřezu 30 x 50 mm						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před provedením zálivky.						
PSC									
VV			4*83		332,000				
36	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	28,800		1 950,00	56 160,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 35 mm						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsáti výplachové vody z vrtu.						
PSC									
VV			"kruhové otvory ve spádovém železobetonu pro osazení žebrových podkladnic na mostě" 60*4*0,12		28,800				
VV			"vč. utěsnění hmoždinek pomocí zálivky"						
D		997	Přesun sutě					454 362,63	
37	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	253,366		140,00	35 471,24	CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.						
PSC									
38	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	4 813,954		17,00	81 837,22	CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.						
PSC									
VV			253,366*19 'Přepočtené koeficientem množství		4 813,954				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	253,366		501,00	126 936,37	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot <i>Poznámka k souboru cen:</i>						
	PSC		1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.						
40	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	43,420		350,00	15 197,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>Poznámka k souboru cen:</i>						
	PSC		1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	VV		"113107131" 43,3		43,300				
	VV		"977151111" 0,12		0,120				
	VV		Součet		43,420				
41	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	30,500		750,00	22 875,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i>						
	PSC		1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	VV		"nebylo provedeno vzorkování a zkoušení stáv. asf. dle vyhlášky č.130/2019"						
	VV		"před začátkem stavby bude provedeno vzorkování (viz Ostatní náklady, pol.011403001)"						
	VV		"předpokládá se, že obrušná vrstva bude zařazena jako Ostatní, tj. 17 03 02"						
	VV		"113154255-obrus" 30,5		30,500				
42	K	997221845-R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 170 301	t	71,000		1 500,00	106 500,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 301 <i>Poznámka k souboru cen:</i>						
	PSC		1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	VV		"nebylo provedeno vzorkování a zkoušení stáv. asf. dle vyhlášky č.130/2019"						
	VV		"před začátkem stavby bude provedeno vzorkování (viz Ostatní náklady, pol.011403001)"						
	VV		"předpokládá se, že podkladní vrstvy budou zařazeny jako Nebezpečné, tj. 17 03 01"						
	VV		"113154255-podkladní" 101,5-30,5		71,000				
43	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	82,900		300,00	24 870,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i>						
	PSC		1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	VV		"113107223" 82,9		82,900				
44	K	997242511	Vodorovná doprava rozebraných pražců do 5 km	t	8,100		723,00	5 856,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovnáním pražců, na vzdálenost do 5 km						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.						
			VV						
			"odvoz pražců, vzdálenost odvozu dle zhotovitele" 8,1		8,100				
45	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t	10,790		1 050,00	11 329,50	CS ÚRS 2019 02
			PP	Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovňáním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.						
			PSC						
			VV						
			VV						
			"odvoz kolejnic" 2*83*65/1000		10,790				
			"vzdálenost odvozu dle zhotovitele"						
46	K	997242-R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) pražce - nebezpečný odpad	t	8,100		2 900,00	23 490,00	
			PP	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) pražce - nebezpečný odpad					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu části rozebraných konstrukcí nějaká překážka, pro kterou je nutné tyto části překládat z jednoho obvyklého prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovná doprava v každém úseku samostatně.						
			PSC						
			VV						
			VV						
			"předpoklad dehtu, tj. nebezpečný odpad" 8,1		8,100				
	D	998	Přesun hmot					61 280,80	
47	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	175,088		350,00	61 280,80	CS ÚRS 2019 02
			PP	Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejíšť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro spodek kolejí nebo kolejíšť pro tramvaj s výjimkou metra se oceňuje cenami části A01 katalogu 824-1 Dráhy kolejové-normální.						
			PSC						
	D	M	Práce a dodávky M					2 000,00	
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					2 000,00	
48	K	220850002	Montáž kolejnicového doteku jazýčkového WSSB na dřevěné pražce	kus	1,000		2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Montáž kolejnicového doteku jazýčkového včetně montáže doteku a kolejové skříňky, jejich vzájemného propojení a připojení na kolejnice, zatažení, zapojení a zaliití kabelu v kolejové skřínce, zhotovení vodní zábrany, nátěru doteku a skříňky na dřevěné pražce					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 85-0001 až -0002 nejsou započteny náklady na: a) dodávku propojovacího kabelu, b) dodávku připojovacích lan, c) dodávku uzemňovací trubky.						
			PSC						
			VV						
			VV						
			VV						
			1		1,000				
			"vč. dodávky materiálu:"						
			"propojovací kabel, připojovací lana, uzemňovací trubka"						
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					42 000,00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost					42 000,00	
49	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	ks	1,000		42 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2018 02
			PP	Zkoušky a ostatní měření					
			VV						
			VV						
			"Měření svodové admitance koleje" 1		1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 181 - Přejídné dopravní značení

KSO: 821 11
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel:
Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

IČ: 25869523
DIČ: CZ25869523

Projektant:
HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

IČ: 44961944
DIČ: CZ44961944

Zpracovatel:
HBH Projekt spol. s r.o.

IČ: 44961944
DIČ: CZ44961944

Poznámka:

Materiál			0,00
Montáž			247 360,00
Cena bez DPH			247 360,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	247 360,00	21,00%	51 945,60
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	299 305,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 181 - Přejídné dopravní značení

Místo: Olomouc

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátníkova
5, Brno

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel: HBH Projekt spol.
s r.o.

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00	247 360,00	247 360,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00	247 360,00	247 360,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00	247 360,00	247 360,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 181 - Přejídné dopravní značení

Místo: Olomouc

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátníkova
5, Brno

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel: HBH Projekt spol.
s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

247 360,00

D HSV Práce a dodávky HSV

247 360,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

247 360,00

1	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	46,000		450,00	20 700,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	--------	-----------	-------------------

PP Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních

Poznámka k souboru cen:

PSC 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

VV "E-výkres č.04-Situace přechodného značení"

VV "1.etapa+2.etapa"

VV "IS11a (návěst)" 6

6,000

VV "IS11c" 8

8,000

VV "IP10a"3+4

7,000

VV "C3a" 3+0

3,000

VV "B1,B2" 3+3

6,000

VV "E13" 3+3

6,000

VV "nespecifikované" 5+5

10,000

VV Součet

46,000

2	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	6 916,000		20,00	138 320,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	-----------	--	-------	------------	-------------------

PP Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111

Poznámka k souboru cen:

PSC 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

VV "1.etapa - ks x počet dní" 31*(7*30)

6 510,000

VV "2.etapa - ks x počet dní" 29*(14)

406,000

VV Součet

6 916,000

3	K	913221111	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany světelné šířky 1,5 m se 3 světly	kus	6,000		1 500,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--	----------	----------	-------------------

PP Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla

Poznámka k souboru cen:

PSC 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.

2. V cenách světelných dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.

VV "Zábrana Z2 se 3 světly - 1.etapa+2.etapa"3+3

6,000

4	K	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití	kus	672,000		65,00	43 680,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	---------	--	-------	-----------	-------------------

PP Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 22-1111

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany. 2. V cenách světelných dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.						
			VV					672,000	
5	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní	kus	10,000		500,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky základní					
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.					
			VV					672,000	
6	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní za první a ZKD den použití	kus	2 100,000		10,00	21 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111					
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.					
			VV					2 100,000	
7	K	913911111	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení oloveného 12 V/7,2 Ah	kus	6,000		300,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru oloveného 12V/7,2 Ah					
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.					
			VV					1 800,000	
8	K	913911211	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/7,2 Ah za první a ZKD den použití	kus	672,000		5,00	3 360,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1111					
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.					
			VV					3 360,000	
9	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	15,000		150,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky					
10	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	15,000		150,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Projektant:

HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

Zpracovatel:

HBH Projekt spol. s r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

2. 10. 2018

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

IČ:

25869523

DIČ:

CZ25869523

IČ:

44961944

DIČ:

CZ44961944

IČ:

44961944

DIČ:

CZ44961944

Materiál			635 335,44
Montáž			0,00
Cena bez DPH			635 335,44
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	635 335,44	21,00%	133 420,44
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	768 755,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant:

HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátníkova
5, Brno

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

HBH Projekt spol.
s r.o.

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

635 335,44

0,00

635 335,44

HSV - Práce a dodávky HSV

133 974,00

0,00

133 974,00

1 - Zemní práce

133 974,00

0,00

133 974,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

501 361,44

0,00

501 361,44

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

90 361,44

0,00

90 361,44

VRN7 - Provozní vlivy

90 000,00

0,00

90 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel: HBH Projekt spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

635 335,44

D	HSV		Práce a dodávky HSV					133 974,00	
D	1		Zemní práce					133 974,00	
1	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	162,000	667,00		108 054,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.						
			2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.						
			3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.						
			4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.						
			5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu.						
			6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.						
PSC									
VV			"Ochrana staveniště, 1x přestavění (oprava po polovinách)" 162			162,000			
2	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	162,000	160,00		25 920,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.						
			2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.						
			3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.						
			4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.						
			5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu.						
			6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.						
PSC									
VV			162			162,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					501 361,44	
3	K	012103101	Náklady na vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,000	26 000,00		26 000,00	
PP			Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.						
VV			1			1,000			
VV			Součet			1,000			
4	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	60 000,00		60 000,00	
PP			Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.						
VV			1			1,000			
VV			Součet			1,000			
5	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	1,000	50 000,00		50 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
6	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	17 000,00		17 000,00	
	PP		Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
7	K	034403001	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	Kč	1,000	5 000,00		5 000,00	
	PP		Náklady nařízení, údržbu a zrušení dočasných dopravních značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
8	K	041703002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	17 000,00		17 000,00	
	PP		Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> - <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění, - osazení výstražných a informačních tabulí/tabulek, - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob, - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi, - zabezpečení přechodů přes výkopy, - a další prvky kolektivní ochrany osob.</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
9	K	045203001	Kompletační činnost	Kč	1,000	7 000,00		7 000,00	
	PP		Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
10	K	049103001	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	45 000,00		45 000,00	
	PP		Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> - <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění, - vyřízení záborů, žádosti o uzavírky, - vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci, - jednání s úřady, - jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení, - zpracování havarijního a povodňového plánu, apod.</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
11	K	049103002	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	30 000,00		30 000,00	
	PP		Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> - <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění, - čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby, - zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště, - ochrany díla, apod.</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
12	K	062002001	Ztížené dopravní podmínky	Kč	1,000	10 000,00		10 000,00	
	PP		Náklad na zajištění dopravní obsluhy přiléhajících nemovitostí, obchodů a služeb včetně provozu pěších.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
13	K	073002001	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	Kč	1,000	22 000,00		22 000,00	
	PP		Náklad na vliv způsobený ztíženým pohybem vozidel a obsluhy stavby v centrech měst.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
14	K	071002001	Provoz investora, třetích osob	Kč	1,000	16 000,00		16 000,00	
	PP		Náklad na zvýšení rozpočtových nákladů z titulu rušení dopravy vně i uvnitř staveniště, vlivu prostředí, přestávek v práci nařízených investorem a ostatních vlivů způsobených investorem.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
15	K	079002001	Ostatní provozní vlivy	Kč	1,000	16 000,00		16 000,00	
	PP		Náklady na vliv ostatních provozních vlivů						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> - <i>Jedná se zejména o náklady na: - práce na těžce přístupných místech, - práce v ochranných pásmech, - práce na památkově chráněném objektu, apod.</i>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1						
	VV		Součet						
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					90 361,44	
16	K	011203000-a	Botanický a zoologický průzkum bez rozlišení	Kč	1,000	30 120,48		30 120,48	
	PP		Botanický a zoologický průzkum bez rozlišení						
	VV		"Biologický průzkum za účelem zjištění zvláště chráněných druhů živočichů v dotčeném území (ryby, brouci, ptáci, letouni)"1		1,000				
17	K	011203000-c	Botanický a zoologický průzkum bez rozlišení	Kč	1,000	48 192,77		48 192,77	
	PP		Botanický a zoologický průzkum bez rozlišení						
	VV		"Biologický dozor během celé realizace opravy mostu"1		1,000				
	VV		"položka se čerpá v případě výskytu zvláště chráněných druhů"						
18	K	011203000-d	Botanický a zoologický průzkum bez rozlišení	Kč	1,000	12 048,19		12 048,19	
	PP		Botanický a zoologický průzkum bez rozlišení						
	VV		"vypracování žádosti o výjimku+vypořádání připomínek"1		1,000				
	VV		"položka se čerpá v případě výskytu zvláště chráněných druhů"						
	D	VRN7	Provozní vlivy					90 000,00	
19	K	079002000	Ostatní provozní vlivy	Kč	1,000	90 000,00		90 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní provozní vlivy						
	VV		"Ztížení práce během celé stavby z důvodu zachování trolejového vedení (bez napětí), přizbůsobení jednotlivých technologií tomuto stavu"1		1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

ON.1 - Ostatní náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Projektant:

HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

Zpracovatel:

HBH Projekt spol. s r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

2. 10. 2018

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

IČ:

25869523

DIČ:

CZ25869523

IČ:

44961944

DIČ:

CZ44961944

IČ:

44961944

DIČ:

CZ44961944

Materiál			1 299 000,00
Montáž			0,00
Cena bez DPH			1 299 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 299 000,00	21,00%	272 790,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 571 790,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

ON.1 - Ostatní náklady

Místo:

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant:

HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátčíkova
5, Brno

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

HBH Projekt spol.
s r.o.

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 299 000,00

0,00

1 299 000,00

OST - Ostatní náklady

1 299 000,00

0,00

1 299 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

ON.1 - Ostatní náklady

Místo:

Datum: 2. 10. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátníkova
5, Brno

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel: HBH Projekt spol.
s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 299 000,00

D	OST	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Ostatní náklady					1 299 000,00	
1	K	012103001	Náklady na geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou <i>Poznámka k položce:</i>						
	P	<i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: , - geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací, - vytýčení staveniště, - vytýčení ochranných pásem, - vytýčení zajišťovacích bodů stavby, - vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí, apod., Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
2	K	012203001	Náklady na geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	95 000,00	95 000,00	
	PP	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby <i>Poznámka k položce:</i>						
	P	<i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: , - dokumentace zakrývaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením, - výtýčovací práce k jednotlivým stavebním objektům, - zaměření stávajících napojení přilehlých produktovodů/konstrukcí k navrhovaným produktovodům/konstrukcím, - kontrolních měření prováděných stavebních prací (ověření umístění prováděných konstrukcí dle projektové dokumentace), - zaměření objemů výkopových prací, - veškerých měření, které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností, apod., Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
3	K	012303001	Náklady na geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00	
	PP	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě <i>Poznámka k položce:</i>						
	P	<i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: , - dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením, - kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušebního provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD, apod., Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
4	K	013254001	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	55 000,00	55 000,00	
	PP	Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část) <i>Poznámka k položce:</i>						
	P	<i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírově a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.</i>						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
5	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	65 000,00	65 000,00	
	PP	Náklady na pasportizaci stávajících objektů <i>Poznámka k položce:</i>						
	P	<i>Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací formou fotodokumentace nebo videozáznamu., Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektů a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování sířky trhlin a dalších poruch.</i>						
	VV	"celkem 3 objekty" 1			1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000				
6	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	Kč	1,000	6 000,00		6 000,00	
	PP		Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakryvaných konstrukcí a postupu výstavby.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
7	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	Kč	1,000	7 000,00		7 000,00	
	PP		Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobností kontrolovatelných položek rozpočtu, povinné obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám., ,						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
8	K	013284002	Náklady na zpracování havarijního a povodňového plánu	Kč	1,000	30 000,00		30 000,00	
	PP		Náklady na zpracování havarijního a povodňového plánu						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
9	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	Kč	1,000	55 000,00		55 000,00	
	PP		Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.						
	VV		"Jedná se o revize, zkoušky a měření neuvedené u jednotlivých soupisů prací stavebních objektů" 1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
10	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	Kč	1,000	15 000,00		15 000,00	
	PP		Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
11	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	50 000,00		50 000,00	
	PP		Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady: - na sjednání bankovních záruk, - na sjednání pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností včetně odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti, - na vypracování technologických postupů, - na vypracování oznámení změn a změnových listů, - spojené s převzetím staveniště, - spojené s předáním díla, , apod.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
12	K	091002101	Náklady na publicitu projektu SMOI - informační tabule	Kus	2,000	6 500,00		13 000,00	
	PP		Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 nebo 2500 x 2000 (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOI včetně jejich nosné konstrukce.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule.						
	VV		2		2,000				
	VV		Součet		2,000				
13	K	012303101	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	28 000,00		28 000,00	
	PP		Náklady na vyhotovení geometrických plánů						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady na vypracování geometrických plánů ve formě a dle požadavků KÚ pro vklad do KN, Geometrické plány budou zpracovány: - pro nově vybudované objekty a přístavby, - pro nově vzniklé služebnosti (věcná břemena), - pro zcelení nebo rozdělení pozemků, apod., Geometrické plány budou předány objednateli písemně v 6-ti vyhotoveních a jednou elektronicky.						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
14	K	013274001	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace	Kč	1,000	690 000,00		690 000,00	
	PP		Náklady na realizační (dílenskou) dokumentaci a/nebo dokumentaci postupu bouracích prací.						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce:</i> Náklad zhotovitele na zpracování realizační (dílenské) dokumentace. , Náklad na zhotovení dokumentace postupu bouracích prací. , Soulad realizační dokumentace se zadávací dokumentací (dokumentací pro provádění stavby) musí být před vlastní realizací odsouhlasena autorským dozorem. , ,						
	VV		"RDS stavby" 1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
15	K	013294000	Ostatní dokumentace	Kč	1,000	25 000,00		25 000,00	CS URS 2018 02
	PP		Ostatní dokumentace						
	VV		"Statický výpočet zatížitelnosti dle skutečného provedení" 1		1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	011403001	Náklady na provedení rozborů na výskyt nebezpečných látek bez rozlišení	Kč	1,000	50 000,00		50 000,00	
	PP		Náklady na provedení rozborů odtěženého/vybouraného materiálu/hmot na výskyt nebezpečných látek.						
	VV		"3x odvrt ve vozovce hl. cca 0,40m + zkoušky asf.směsi na nebezpečné látky dle vyhlášky 130/2019" 1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
17	K	011434001	Náklady na měření (monitorování) vlivů stavebních prací	Kč	1,000	25 000,00		25 000,00	
	PP		Náklady na měření (monitorování) vlivů stavebních prací na okolí staveniště v průběhu výstavby a zkušebního provozu						
			<i>Poznámka k položce:</i>						
	P		<i>Poznámka k položce:., Jedná se zejména o náklady na zajištění:., - monitoringu hlukové zátěže při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě,., - monitoringu znečištění ovzduší při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě,., - monitoringu vibrací při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě,., apod.,.</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
18	K	049203001	Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy	Kč	1,000	25 000,00		25 000,00	
	PP		Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy						
			<i>Poznámka k položce:</i>						
	P		<i>Poznámka k položce:., Jedná se zejména o náklady na zajištění inženýrské činnosti prováděné v průběhu stavebních prací předepsané zvláštními předpisy (například předpisy ČD apod.),.</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 201 Doplnění - Most

Místo:

Olomouc

Datum:

28.02.2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant:

HBH Projekt spol.
s r.o., Kabátníkova
5, Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

HBH Projekt spol.
s r.o.

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

105 280,00

0,00

105 280,00

HSV - Práce a dodávky HSV

80 280,00

0,00

80 280,00

1 - Zemní práce

40 320,00

0,00

40 320,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

39 960,00

0,00

39 960,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

25 000,00

0,00

25 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

10 000,00

0,00

10 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

15 000,00

0,00

15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok-Akt.12/2019

Objekt:

SO 201 Doplnění - Most

Místo: Olomouc

Datum: 28.02.2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, Brno

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: HBH Projekt spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

105 280,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV					80 280,00	
D	1		Zemní práce					40 320,00	

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	672,000	60,00		40 320,00	CS URS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	--	-----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu
 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
 a) 115 20-12 Čerpací jehla,
 b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
 c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
 d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
 e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.
 4. V cenách nejsou započteny náklady na zařízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
 a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
 b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

PSC
 "levý břeh" 14*24 336,000
 "pravý břeh" 14*24 336,000
 Součet 672,000

D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					39 960,00	
2	K	R-985622	Spínání objektů - vložení, injektáž, dotažení matic závitových tyčí	ks	18,000	1 100,00		19 800,00	

PP Spínání objektů - vložení, injektáž, dotažení matic závitových tyčí
Poznámka k souboru cen:
 1. Množství měrných jednotek drážky se určuje v m délky drážky.
 2. Množství měrných jednotek táhla se určuje v m délky táhla (délka drážky a tloušťka zdi, kterými táhlo prostupuje).
 3. V cenách nejsou započteny náklady rozebrání a následnou montáž nášlapné vrstvy podlah v případech, kdy se táhlo vede v podlaže.
 4. Prostup táhla přes zeď se oceňuje cenou 985 62-1211 Prostup lana přes zeď souboru cen 985 62-1 Spínání objektů lany.

PSC
 "Spřažení trámů v místě dilatace NK závit. tyčemi D32"
 "oboustranné dotažení silou jednoho muže za použití běžných nástrojů"
 "vč. cementové či polyesterové zálivky kotev"
 "výměra = počet osazovaných tyčí (každá tyč oboustranné dotažení)" 18 18,000

3	M	13021435	tyč kotevní celozávitová CKT D 35mm S 670 H	m	-18,000	500,00		-9 000,00	CS URS 2019 02
---	---	----------	---	---	---------	--------	--	-----------	----------------

PP tyč kotevní celozávitová CKT D 35mm S 670 H
 VV "průměr závitové tyče 32 mm"
 VV "Spřažení trámů v místě dilatace NK, výměra=ks x dl." -18*1,0 -18,000

4	M	13021444	matice pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 30mm S 670 H	kus	-36,000	390,00		-14 040,00	CS URS 2019 02
---	---	----------	---	-----	---------	--------	--	------------	----------------

PP matice pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 30mm S 670 H
 VV "Spřažení trámů v místě dilatace NK" -36 -36,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	M	13021403	tyč kotevní celozávitová CKT D 32mm ST 500 S	m	21,600	500,00		10 800,00	CS URS 2019 02
	PP		tyč kotevní celozávitová CKT D 32mm ST 500 S						
	VV		"výměra=ks x dl. tyče" 18*1,2		21,600				
6	M	13021409	matice pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 32mm ST 500 S	kus	72,000	450,00		32 400,00	CS URS 2019 02
	PP		matice pro CKT celozávitovou kotevní tyč D 32mm ST 500 S						
	VV		"matice celozávitových tyčí" 2*18		36,000				
	VV		"fixační matice proti povolení" 2*18		36,000				
	VV		Součet		72,000				
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					25 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce					10 000,00	
7	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	Kč	1,000	10 000,00		10 000,00	CS URS 2019 02
	PP		Dokumentace stavby bez rozlišení						
	VV		"Mostní list" 1		1,000				
D	VRN9		Ostatní náklady					15 000,00	
8	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	Kč	1,000	15 000,00		15 000,00	CS URS 2019 02
	PP		Ostatní náklady související s provozem						
	VV		"1. HLAVNÍ PROHLÍDKA" 1		1,000				

HARMONOGRAM POSTPU PRACÍ

STAVBA: „Třída 1. máje - most M7 přes Mlýnský potok“

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

		5					6				7					8				9				10				11				12				
měsíc		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Popis prací/ týden																																				
SO 201	Most																																			
SO 660.1.	Úprava tramvajové trati I. etapa výstavby																																			
SO 660.2.	Úprava tramvajové trati II. etapa výstavby																																			
SO 181	Přechodné dopravní značení																																			
VON	Vedlejší rozpočtové náklady																																			
ON	Ostatní náklady																																			
Finanční plnění bez DPH v Kč		1 190 000,00					3 190 000,00				3 190 000,00					3 190 000,00				3 190 000,00				3 190 000,00				2 010 037,00								

Předpokládaný termín zahájení: 13.5.2020
 Termín dokončení: do 210 dní od předání staveniště



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	11
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	12
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	18
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	21
7.3 Záruka za jakost	22
8. Zánik smlouvy	23
8.1 Odstoupení od smlouvy	23
8.2 Výpověď	23

Přehled zkratk

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
OŽP	Odbor životního prostředí MMOI
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřeny obchodními zvyklostmi v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepsaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtení písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

1.3 Priorita dokumentů

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
 1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
 2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
 - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
 - b) technické zprávy v PD,
 - c) průvodní zprávy v PD,
 - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
 - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zaslané zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatele bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

2.2 Harmonogram provádění díla

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel nebo TDS písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

2.3.3 Vybudování zařízení staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

2.3.4 Užívání staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v

- průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přílehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.
- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
 - (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
 - (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
 - (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
 - (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
 - (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
 - (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
 - (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
 - (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
 - (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemístění, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešení, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla neprodleně po uzavření smlouvy.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemin vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí odboru životního prostředí MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. Zhotovitel se zavazuje o výsledcích těchto jednání objednatele a TDS informovat a případná rozhodnutí, stanoviska aj. jim předat. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato

- vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
 - (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
 - a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků,
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, územního souhlasu, stavebního povolení nebo jiných dokumentů dokladové části PD,
 - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele a pro TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Zhotovitel je povinen objednatele a TDS prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. objednatele způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která bude následně předána objednateli.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelům jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.
- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit.

Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.

- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

2.8 Archeologické nálezy

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních listků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele. Výše výkupní ceny bude doložena vážním lístkem, fakturou, výkupkou či jiným dokladem, který bude obsahovat pojmenování stavební akce, identifikační údaje sběrný, datum, druh materiálu a jeho váhu, jednotkovou a celkovou výkupní cenu.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážít a uložit na objednatelům určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelům informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen pořídit před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.
- (2) Zhotovitel je povinen vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli nebo TDS, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

2.12 Bezpečnost práce na staveništi

2.12.1 Koordinátor BOZP

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště zástupci objednatel, AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací objednateli, AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolicí vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.
- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

2.13 Kontrolní činnost

2.13.1 Kontrola provádění díla

- (1) V případě, že objednatel nebo TDS zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat objednatele a TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (email) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
- (3) Pokud se objednatel nebo TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel nebo TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat objednatele, TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží objednateli a TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu včetně zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel nebo TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, zpravidla jedenkrát týdně.
- (2) Objednatel nebo TDS je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty objednatele a osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) Objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka bude zhotoviteli sdělena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
 - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
 - b) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
 - i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,

- j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce po dohodě s objednatelem:
 - i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
 - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
 - m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
- a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění zápisů na formuláře Oznámení změny a Změnových listů,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
- a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
 - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je.

2.14 Kontroly, zkoušky a revize

2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s objednatelem nebo TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušební plánu. Do kontrolního a zkušební plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoliv části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušební plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracován do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušební plánu budou obsahovat minimálně:
 - a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),
 - b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
 - c) popis kontroly,
 - d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
 - e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
 - f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
 - g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
 - h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
 - i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
 - j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
 - k) termín/datum kontroly,
 - l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatelům požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, pasporty a protokoly:
 - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
 - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
 - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
 - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
 - e) zkoušky pevnosti betonu;
 - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
 - g) kontroly základové spáry;
 - h) revizní zprávy elektroinstalací;
 - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
 - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
 - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
 - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
 - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
 - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
 - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
 - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);
 - q) pasporty tlakových nádob, příp. jejich revize;
 - r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;

- s) zkoušky betonu a izolace;
- t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
- u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
- v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
- w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;
- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

2.14.5 Individuální vyzkoušení

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Objednatel a TDS mají právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

2.14.6 Komplexní vyzkoušení

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat objednatele nebo TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

2.14.7 Zkušební provoz

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

2.14.8 Garanční vyzkoušení

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zpracován formulář

- „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.
 - (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
 - (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
 - (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit objednatel nebo TDS.
 - (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
 - (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD nebo TDS. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
 - (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem nebo TDS odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací do jednoho měsíce od schválení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, náčrty, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
 - (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
 - (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
 - (11) Odsouhlasení Oznámení změny objednatelem osobou ve věcech smluvních nebo Změnového listu vedoucím příslušného odboru se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
 - (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
 - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, použije zhotovitel její jednotkovou cenu.
 - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracností uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.
 - c) Nelze-li použít výše uvedené způsoby, bude postupováno variantně následovně:

- pro ocenění prací (profesí/montáží) budou přednostně použity hodinové zúčtovací sazby (HZS) dle cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny, kdy výkaz hodin bude průběžně veden ve stavebním deníku (datum, jméno a příjmení a čas).
 - pro ocenění dodávek materiálů, nájemného strojů, nářadí apod., budou použity „cenové nabídky/nabídkové rozpočty“ poddodavatele zhotovitele vynásobené koeficientem 1,05.
 - po dohodě s objednatelem lze pro ocenění dodávek materiálů a prací s tím souvisejících využít „cenové nabídky/nabídkového rozpočtu“ poddodavatele zhotovitele vynásobeného koeficientem 1,05.
- Pro následnou kontrolu souladu cenové nabídky/nabídkového rozpočtu a skutečně fakturované částky, se zhotovitel zavazuje předložit před uzavřením dodatku SOD objednateli nebo TDS daňový doklad (fakturu). V případě nedoložení daňového dokladu (faktury) zaniká zhotoviteli nárok na úhradu těchto víceprací.
- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
 - (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

4. Platební podmínky

4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli a TDS v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
 - proforma fakturu,
 - soupis provedených prací,
 - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby“.*
- (4) Objednatel nebo TDS je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem nebo TDS.
- (7) Vyzve-li objednatel nebo TDS zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli se zavazuje postupovat v souladu s čl. 2.9 VOP a budou mu uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:

- a) cena k úhradě celkem bez DPH,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,
 - g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
 - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
 - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
 - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „*pojištění*“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude krýt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
- dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) a staveniště bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu (u díla se jedná o cenu díla vč. DPH dle SOD), stejně tak u ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota jeho nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - ,
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 10 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené objednatel.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.
- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:

- a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - c. výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - e. smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
- a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
 - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
 - **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)
 - složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytyčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně OŽP k plnění následné péče o zeleň)
 - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
 - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
 - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
 - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**
(záznamy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
 - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních lístků)
 - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
 - složku/oddíl **K – Provozní řády**
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.

- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli nebo TDS při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktvodů.
- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu *.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

6.1.4 Geometrický plán

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli nebo TDS doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli nebo TDS předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

7.1 Obecné ustanovení k vadám díla

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Pro úhradu těchto nákladů je oprávněn objednatel použít bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y), jejíž výše bude vypočtena ke dni odstranění vady třetí osobou.

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatelem převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatel. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.

- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (3) V případě, že jsou součástí díla vegetační úpravy (zejména výsadba trávy), nepovažuje se její nevzejití a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zápise o předání, převzetí a odevzdání díla.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.
- (5) Je-li odstraněna vada opravou, běží u této části díla záruka do uplynutí záruční doby, minimálně však v délce dvou let od protokolárního převzetí opravené vady objednatel.

7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatel uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatel. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
 - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
 - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
 - c. prohlášení objednatel, zda považuje vadu za odstraněnou.Po dohodě s objednatel může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatel.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.
 - b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučiní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
- (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

8.2 Výpověď

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatel použít jen v odůvodněných případech.