

# SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: OVal-D/0036/2018

č. zhotovitele: 118/142

## Smluvní strany:

### Objednatel:

**Město Rakovník**  
Husovo nám. 27, 269 18 Rakovník  
Zastoupené: JUDr. Pavlem Jenšovským, starostou

IC: 00244309  
DIČ: CZ00244309

### Zhotovitel:

Froněk, spol. s r.o.  
Zátiší 2488, 269 01 Rakovník  
Zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 15879  
Zastoupený: Ing. Kamilem Hrbkem, prokuristou

IC: 47534630  
DIČ: CZ47534630

uzavřely dnešního dne, měsíce a roku dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto:

## SMLOUVU O DÍLO

### I. Předmět smlouvy a místo plnění

- 1.1. Název díla: „**Rekonstrukce slepé části ul. Hlavačovská a ul. Na Rybníčku, Rakovník**“.
- 1.2. Místo plnění: ul. Hlavačovská a Na Rybníčku, části pozemků p. č. 3735; 2389/1; 2389/5 v k. ú. Rakovník.
- 1.3. Rozsah prací: Rekonstrukce místních komunikací slepé části ul. Hlavačovská a Na Rybníčku podrobně specifikovaná projektovou dokumentací ve stupni DPS a výkazu výměr, zpracovanými projekční kanceláří Ateliér Kprojekt, s.r.o. Tyršova 158, Rakovník, číslo zakázky 2982/16 a stavebním povolením spis. zn. OD01/70999/2016/Do ze dne 10. 2. 2017. Uvedená projektová dokumentace a stavební povolení jsou součástí zadávací dokumentace a zhotovitel tímto potvrzuje jejich převzetí.
- 1.4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je výzva objednatele vč. zadávací dokumentace (dále také „Zadávací dokumentace“) ze dne 17. 7. 2018, ve znění jejích případných doplnění v průběhu zadávacího řízení (např. v souvislosti s vysvětlením Zadávací dokumentace, apod.), k veřejné zakázce u objednatele pod názvem „**Rekonstrukce slepé části ul. Hlavačovská a ul. Na Rybníčku, Rakovník**“ zadávané jako veřejná zakázka malého rozsahu (dále jen „Veřejná zakázka“), jejíž podmínky byly zpracovány do nabídky zhotovitele ze dne 31. 7. 2018 (dále jen také „Nabídka“) podané v rámci Veřejné zakázky.
- 1.5. Činnosti související s realizací stavebních prací:  
Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu díla zajistit veškeré níže uvedené další činnosti související s realizací stavebních prací, které jsou zahrnuty v ceně díla dle čl. II. této smlouvy, a to zejména:

- zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla;
- zajistit po celou dobu realizace stavby funkci odpovědného stavbyvedoucího dle ust. § 153 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), přičemž každou změnu této osoby je zhotovitel povinen ohlásit objednateli; zhotovitel je povinen poskytnout objednateli doklady prokazující kvalifikaci příslušné navrhované osoby;
- zajistit zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s platnými právními předpisy;
- zajistit úklid stavby a odstranit zařízení staveniště ke dni předání a převzetí díla objednatelem;
- zajistit čistotu v místě realizace předmětu plnění a v jeho okolí;
- zajistit bezpečnou manipulaci s odpady;
- zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy;
- zajistit zhotovení průběžné fotodokumentace provádění díla – zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla v 1x digitálním vyhotovení;
- přijmout veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí;
- zajistit všechny nezbytné zkoušky, atesty a revize podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, a předat veškeré doklady o provedených zkouškách objednateli; úspěšné provedení nezbytných zkoušek je podmínkou řádného dokončení díla dle této smlouvy;
- zpracovat a předat objednateli dokumentaci skutečného provedení díla včetně skutečného zaměření v souladu s ust. § 125 stavebního zákona, a zvláštními právními předpisy, a to ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a elektronicky na CD/DVD ve formátu DWG a PDF.
- Zpracovat a předat objednateli geometrický plán v 5-ti vyhotoveních (ke kolaudaci, k příjemce díla pouze koncept), bude-li vyžadován stavebním úřadem.
- Zpracovat DIO, komplexně zajistit agendy spojené se zvláštním užíváním komunikací, uzavírkou, vytýčení inženýrských sítí apod.
- zpracovat či jinak zajistit zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty, prohlášení o shodě a jiné doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a tyto doklady předat objednateli.

1.6. Předmět díla zahrnuje všechny práce a dodávky, jež jsou obsaženy v této smlouvě. Dílo též zahrnuje všechna ostatní související plnění a práce podmiňující řádné dokončení díla, tzn. veškeré činnosti zhotovitele provedené za účelem zajištění plné funkčnosti díla, kolaudace díla a parametrů díla stanovených projektovou dokumentací, to vše na náklad a nebezpečí zhotovitele.

## II. Lhůty a cena díla

- 2.1. Zhotovitel se za podmínek v této smlouvě uvedených zavazuje dodat a objednatel se za podmínek v této smlouvě uvedených zavazuje převzít řádně dokončené dílo a zaplatit za něj níže uvedenou cenu díla. Závazek k dokončení díla se považuje za splněný dnem podpisu předávacího protokolu a veškeré dokumentace k dílu potřebné bez vad a nedodělků.
- 2.2. Čas plnění:       termín zahájení díla:       **1. 9. 2018**  
                               termín dokončení díla:       **15. 12. 2018**
- 2.3. Cena díla:           Cena bez DPH           3 888 057,00 Kč  
                               DPH 21%                 816 492,00 Kč  
                               Cena vč. DPH           4 704 549,00 Kč
- 2.4. Výše uvedená cena se může měnit pouze v případě, dojde-li ke změně rozsahu díla vymezeného nabídkou v rámci zadávacího řízení ze strany objednatele, na což si objednatel vyhrazuje právo. V případě, že bude objednatel dodatečně požadovat větší rozsah díla, bude toto řešeno uzavřením písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného oběma smluvními stranami.

### III. Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli prostor staveniště pro provádění prací.
- 3.2. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a odstranit veškeré nečistoty a odpady vzniklé v důsledku jeho činnosti při provádění díla. Je též povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami a s dokumentací předanou objednatelem. Nebude-li i přes písemnou výzvu zhotovitel toto dodržovat, zajistí tyto práce objednatel a zhotovitel se zavazuje tyto náklady uhradit (náklady je možné započíst proti zhotovitelem fakturované částce).
- 3.3. Zhotovitel dnem převzetí staveniště odpovídá za dodržování předpisů, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví, protipožárních předpisů a předpisů o ochraně životního prostředí na staveništi. Zhotovitel je povinen a na svou odpovědnost prokazatelně (písemnou formou) seznámit všechny pracovníky zhotovitele, kteří se podílejí na realizaci předmětu díla dle této smlouvy, s předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků, požární ochrany a hygieny práce podle jejich profesního zařazení, a to před zahájením prací. Pracovníci zhotovitele jsou povinni zúčastnit se seznámení se specifiky staveniště, které bude provedeno písemnou formou odpovědným pracovníkem objednatele (stavbyvedoucí, popř. mistr). Během provádění prací zhotovitel odpovídá za znemožnění vstupu nepovolaných osob na staveniště, případně na tu část staveniště, ve které provádí práce ke zhotovení díla.
- 3.4. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o prováděných pracích stavební deník, do kterého je povinen zapisovat průběh realizace díla, jakož i další skutečnosti rozhodné pro provádění díla a plnění svých závazků dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 stavebního zákona; stavební deník musí obsahovat zejména tyto údaje:
- Jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi,
  - Popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový odstup,
  - Dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro realizaci díla a jejich využití,
  - Opatření provedená v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí,
- Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění poslední vady dle zápisu o předání a převzetí díla.
- 3.5. Zápisy ve stavebním deníku provádějí za objednatele a zhotovitele zástupci pro věci technické uvedení v této smlouvě. Dále je k zápisu do stavebního deníku oprávněn zpracovatel projektové dokumentace, technický dozor investora, koordinátor BOZP, orgány státní správy.
- 3.6. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel, technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“), koordinátor BOZP případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do dvou pracovních dnů, jinak se má, za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

### IV. Oprávněné osoby

- 4.1. Zástupci pro věci smluvní:  
Za objednatele: JUDr. Pavel Jenšovský, starosta  
Za zhotovitele: Ing. Kamil Hrbek, prokurista  
Tito uvedení zástupci jsou oprávněni sjednat změnu smlouvy.
- 4.2. Zástupci pro věci technické:  
Za objednatele: [REDAKCE]  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
Za zhotovitele: [REDAKCE]  
Tito uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednat změnu či ukončení smlouvy.
- 4.3. Zástupce objednatele pro věci technické je oprávněn:
- na základě zápisu do stavebního (montážního) deníku pozastavit práce prováděné zhotovitelem ke zhotovení díla a vydání pokynu k jejich opětovnému zahájení;
  - kontrolovat způsob provádění díla, zejména dodržování technologických postupů, technických předpisů a norem, dodržování požadavků na kvalitu díla, apod.;

- provádět kontrolu dodržování příslušných předpisů pracovníky zhotovitele
  - provádět kontrolu odborné způsobilosti pracovníků zhotovitele a technické způsobilosti strojů a zařízení používaných zhotovitelem při provádění prací;
  - vydat pokyn k provedení dechové zkoušky pracovníků zhotovitele;
  - vyloučit pracovníky zhotovitele z místa plnění pro nedodržení příslušných předpisů nebo ustanovení této smlouvy;
  - zastavit používání takových strojů a zařízení, která nesplňují podmínky příslušných předpisů nebo ustanovení této smlouvy a vyloučit takové stroje a zařízení z místa plnění;
  - vydat pokyn k zastavení prací zhotovitele pro nedodržení příslušných bezpečnostních předpisů nebo ustanovení této smlouvy.
  - odsouhlasit soupis provedených prací a odsouhlasení změnových listů týkajících se změn předmětu a rozsahu díla;
  - provádět a podepisovat zápisy ve stavebním (montážním) deníku a vyjadřovat se k zápisům zhotovitele.
- 4.4. Zástupce zhotovitele pro věci technické (případně stavbyvedoucí a/nebo vedoucí montáží) zodpovídá za:
- vedení prací prováděných zhotovitelem ke zhotovení díla;
  - vedení stavebního (montážního) deníku, předkládá zástupci objednatele k odsouhlasení soupis provedených prací eventuálně návrh změnového listu;
  - dodržování podmínek provádění díla.

#### **V. Předání a převzetí díla**

- 5.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejméně 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 5.2. Objednatel se zavazuje provedené a dokončené dílo od zhotovitele převzít. Provedeným a dokončeným dílem se rozumí dílo, které je bez vad a nedodělků, nebo které má pouze drobné vady a nedostatky nebránící a neomezující kolaudaci a následné neomezené užívání díla. Tyto vady a nedodělky odstraní zhotovitel bez zbytečného odkladu v termínech dohodnutých s objednatel (nebude-li termín sjednán, je zhotovitel povinen odstranit vady do 7 dnů od převzetí díla), přičemž se objednatel zavazuje, že umožní zhotoviteli pro potřebu odstranění vad a nedodělků přístup do svých objektů a na svá prostranství. Soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění bude součástí protokolu o předání a převzetí dokončeného díla.
- 5.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 5.4. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
- technická osvědčení a prohlášení o shodě (pokud nebyly předány objednateli v okamžiku dodávky na místo plnění) a protokoly o provedených zkouškách použitých materiálů a dílů;
  - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
  - zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
  - originál stavebního (montážního) deníku;
  - doklady o likvidaci vzniklých odpadů;
  - návod obsluhy a údržby dodaných zařízení v českém jazyce;
  - dokumentaci skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a v elektronické verzi na CD;
  - další doklady předem vyžádané objednatel.
- 5.6. Účastníci této smlouvy si sjednali, že bez výše citovaných dokladů nelze považovat dílo za řádně dokončené a schopné k předání a převzetí.
- 5.7. Před předáním díla bude za účasti zástupců obou smluvních stran provedeno ověření funkčnosti díla zkušebním provozem a bude provedena instruktáž objednatel určených zaměstnanců pro obsluhu díla.
- 5.8. Zhotovitel vyklidí zařízení staveniště v termínu uvedeném v předávacím protokolu.

#### **VI. Fakturace a platební podmínky**

- 6.1. Objednatel prohlašuje, že na úhradu výše uvedené ceny díla má v době podpisu této smlouvy zajištěno finanční krytí.
- 6.2. Zhotovitel je oprávněn vystavovat faktury za poskytnuté dílčí plnění 1 x za měsíc. Splatnost faktury se stanovuje na 30 dnů od data doručení faktury se všemi zákonnými náležitostmi na adresu sídla objednatele.
- 6.3. Zhotovitel je oprávněn vystavit konečnou fakturu za poskytnuté plnění po protokolárním předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků.
- 6.4. Objednatel je oprávněn vrátit zpět fakturu vystavenou zhotovitelem, která nemá zákonné náležitosti. V případě vrácení faktury ze shora uvedených důvodů není objednatel v prodlení s úhradou ceny díla.

## **VII. Smluvní sankce**

- 7.1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním řádně dokončeného díla, sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla včetně DPH za každý den prodlení, kterou je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 7.2. V případě prodlení objednatele s úhradou oprávněně vystavených faktur sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,1% z fakturované ceny díla včetně DPH za každý den prodlení, kterou je objednatel povinen uhradit zhotoviteli.
- 7.3. Objednatel je oprávněn započíst nárok na zaplacení smluvní pokuty oproti nároku zhotovitele na zaplacení sjednané ceny za dílo.
- 7.4. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvních pokut.
- 7.5. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost smluvní strany závazek splnit a právo oprávněně smluvní strany požadovat i náhradu vzniklých škod v plné výši.

## **VIII. Odpovědnost za vady, záruka a odpovědnost za škodu**

- 8.1. Zhotovitel poskytuje objednateli za provedené dílo záruku v délce 60 měsíců, která počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu objednatelem i zhotovitelem. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž zhotovitel prokáže, že byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo nepředvídatelnou událostí. V záruční době vyplývají nároky objednatele z obecných ustanovení občanského zákoníku. Případná reklamáce musí být podána písemně do konce záruční doby. Objednatel je povinen reklamovanou vadu řádným způsobem označit, uvést, jak se projevuje. Na základě požadavku zhotovitele je objednatel povinen umožnit mu v dohodnutém termínu prohlídku reklamované vady. Zhotovitel provede odbornou prohlídku nejpozději do 2 kalendářních dnů po přijetí písemné reklamace objednatele. K podané reklamaci je zhotovitel povinen vyjádřit se písemně nejpozději do 2 kalendářních dnů ode dne přijetí reklamace. V případě oprávněné reklamace je povinen v téže době po doručení reklamace zahájit práce na odstranění vady. Vady zjištěné v záruční době se zhotovitel zavazuje odstranit nejpozději do 30 kalendářních dnů od přijetí reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.2. Záruční lhůty na oprávněně reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem, pokud tyto vady znemožňují užívání předmětu díla nebo jeho části.
- 8.3. Zhotovitel je povinen během záruční doby na svou odpovědnost a náklady:
  - zjištěné vady a nedodělky odstranit, ať již vznikly provedením, dopravou, montáží nebo použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu, za který zhotovitel odpovídá,
  - jestliže zhotovitel vady v dohodnutém termínu neopraví, je objednatel oprávněn tyto práce provést sám nebo pověřit jiný subjekt. Náklady na takto odstraněné vady nese zhotovitel.

## IX. Všeobecná ustanovení

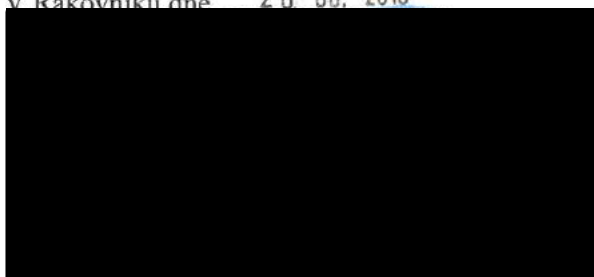
- 9.1. Vlastnické právo k předmětu díla je po dobu realizace u zhotovitele a přechází spolu s rizikem škody na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla. Při předání a převzetí díla bude zhotovitelem ve trojím vyhotovení předána veškerá dokumentace díla v českém jazyce a to zejména stavební deník, osvědčení a certifikáty na veškerý na stavbě použitý materiál, dokumentace skutečného provedení stavby, geometrické zaměření, geometrický plán, revize, průběžná fotodokumentace stavby v rozsahu min. 10 snímků za měsíc na nosiči CD/DVD-ROM.
- 9.2. Zhotovitel je povinen se řídit základními právními předpisy, vždy ve znění pozdějších změn a včetně předpisů prováděcích, a to zejména (nikoli tedy pouze):
- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu;
  - zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy;
  - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích;
  - zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech;
  - vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavbu;
  - zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně;
  - zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší;
  - zákon č. 17/1992 o životním prostředí;
  - zákon č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny;
  - zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů;
  - zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník;
  - české technické normy řady ČSN, ČSN EN, ČSN ISO a další právní předpisy, doporučující normy a metodiky vztahující se k předmětu plnění zhotovitele.
- Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad dodržováním dotčených právních předpisů a provádět soustavné kontroly.
- 9.3. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé při realizaci díla nebo v souvislosti s ním objednateli nebo třetím osobám, pokud byly způsobeny z jeho viny.
- 9.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi je oprávněn dožadovat se zhotovitele provádět dílo řádným způsobem, popřípadě ihned odstranit vzniklé vady.

## X. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.2. Objednatel i zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy v souladu se zákonem.
- 10.3. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech s platností originálu. Po oboustranném podpisu smlouvy obdrží objednatel i zhotovitel po 2 vyhotoveních smlouvy.
- 10.4. V případech v této smlouvě výslovně neupravených platí ustanovení občanského zákoníku v platném znění.
- 10.5. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Tato smlouva nabyvá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti nabyvá dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
- 10.6. Smluvní strany berou na vědomí obecné nařízení o ochraně osobních údajů přijaté Evropským parlamentem dne 26. 5. 2016, které v ČR nahrazuje zákon č.101/2000 Sb.
- 10.7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv podmínek.

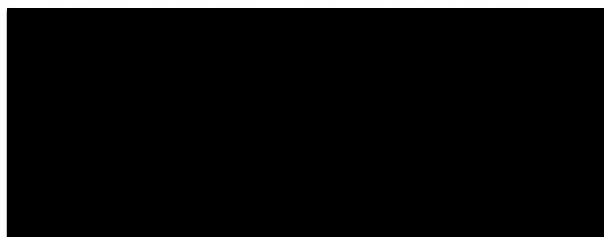
- 10.8. Tato smlouva byla schválena rozhodnutím Rady města Rakovníka dne 15. 8. 2018 usnesením č. 692/18.
- 10.9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, nebyla ujednána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení výslovně prohlašují, že souhlasí s jejím zněním a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Rakovníku dne 28. 08. 2018



ředitel  
Jenšovský  
ředitel  
Rakovník

V Rakovníku dne 27.8.2018



Zhotovitel  
Ing. Kamil Hrbek  
prokurista  
Froněk, spol. s r.o.

Příloha: P1 - Oceněný soupis prací

Zakázka:

Rekonstrukce ulic Bří Burianů, Na Rybníčku a Hlavačovská v Rakovníku - červen 2018

1. ETAPA: Rekonstrukce slepé části ul. Hlavačovská a ul. Na Rybníčku, Rakovník

Popis	Cena	Hmotnost	DPH	Cena s DPH
<b>obj.102: ul.Na Rybníčku</b>				
001: Zemní práce				
002: Základy				
005: Komunikace				
008: Trubní vedení				
009: Ostatní konstrukce a práce				
099: Přesun hmot HSV				
<b>obj.103: ul.Hlavačovská</b>				
001: Zemní práce				
002: Základy				
003: Svislé konstrukce				
004: Vodorovné konstrukce				
005: Komunikace				
008: Trubní vedení				
009: Ostatní konstrukce a práce				
099: Přesun hmot HSV				
767: Konstrukce zámečnické				
<b>obj.401: Veřejné osvětlení I.etapa</b>				
0001: Materiál				
0002: Montáž materiálu				
0003: Zemní práce, demontáž, revize				
<b>Celkem (bez DPH)</b>	<b>3 888 057</b>			
<b>DPH</b>	<b>816 492</b>			
DPH 21 % ze základny: 3 888 057	816 492			
<b>Celkem (včetně DPH)</b>	<b>4 704 549</b>			



# 1. ETAPA: Rekonstrukce slepé části ul. Hlavačovská a ul. Na Rybníčku, Rakovník

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost
<b>obj.102: ul.Na Rybníčku</b>											
<b>001: Zemní práce</b>											
88.	H	00572410	osivo směr travní parková založení trávníku;170*0,025	kg	4,25	-	4,25			0,00100	0,0
89.	SP	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně chodníky;3	m2	3,0	-	3,0				-
90.	SP	113106521	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva žulové kostky z vozovky a vjezdů;16 kostky očistit a odvézt na deponii investora	m2	16,0	-	16,0				-
91.	SP	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm ručně lokálně;5	m2	5,0	-	5,0				-
92.	SP	113107342	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2 dobourání krytu - 10% plochy krytu;0,1*444	m2	44,4	-	44,4				-
93.	SP	113154254	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase odstranění krytu - 90% plochy krytu;0,9*444	m2	399,6	-	399,6			0,00012	0,0
94.	SP	113202111	Vyřhání obrub krajníků obrubníků stojatých lemování vozovky - žulové obrubníky štipané š.15cm;4 betonové silniční obrubníky;182	m	186,0	-	186,0				-
95.	SP	113321x001	Odstranění dopravní značky - vč.odvozu stáv. značky se sloupkem;2 likvidace nebo odvoz na deponii investora	kus	2,0	-	2,0				-
96.	SP	120 11-9111	Ručně kopané sondy na inž.sítích inženýrské sítě - kabelové trasy;3	kus	3,0	-	3,0			-	-
97.	SP	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 vozovka po frézování a bourání prům.tl.40cm;531,6*0,40 chodníky+stání pro popelnice tl.30cm;22*0,3 vjezdy tl.35cm;91*0,35 výměna neúrodného podloží - předpoklad 50% plochy vozovky;0,3*0,5*531,6 odpočet 50% hor.tř.4;-0,5*330,83	m3	165,415	-	165,415				-
98.	SP	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 4 50% z celkové kubatury hor.tř.4;0,5*330,83	m3	165,415	-	165,415				-
99.	SP	132301102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu přes 100 m3 rýha pro drenáž;89*0,2	m3	17,8	-	17,8				-
100.	SP	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 rýhy pro přípojky - z úrovně zemní pláně;7*1,0*0,8	m3	5,6	-	5,6				-
101.	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 dovoz ornice pro zelené pásy z deponie investora;170*0,1	m3	17,0	-	17,0				-
102.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 odkopávky;165,415+165,415 výkop rýh;17,8+5,6 odpočet zásyp rýhy :-2,8	m3	351,43	-	351,43				-

913,1

6,1

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
103.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 ornice pro zelené plochy z deponie ;170*0,1	m3	17,0	-	17,0				
104.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce přebytek výkopku na skládce : 351,43*1,7	t	597,431	-	597,431				-
105.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp přípojek zeminou:7*0,5*0,8	m3	2,8	-	2,8				-
106.	SP	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu přípojky - obsyp SP : 0,4*7	m3	2,8	-	2,8				-
107.	SP	181101102	Úprava pláně v zářezích v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním vozovka vč. rozšíření:531,6 chodníky:22 vjezd:91	m2	644,6	-	644,6				-
108.	SP	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 doplnění ornice:170	m2	170,0	-	170,0				-
109.	SP	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 založení trávníku:170	m2	170,0	-	170,0				-
110.	SP	38812x101	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U vč. zemních prací očistění kabelů a pod. lokální výměna chrániček:6 komplet včetně zemních prací (ručně), očistění kabelů a pod.	m	6,0	-	6,0			0,03500	0,2
111.	H	58331281	Kamenivo těžené drobné frakce 0-1 obsyp potrubí pískem; 2,8*1,8*1,05	t	5,292	-	5,292			1,00000	5,3
112.	H	59213102	Žlab kabelový betonový ZK3 50 x 33/20 x 22 cm lokální výměna chrániček:6*2 komplet dodání materiálu	kus	12,0	-	12,0			0,04700	0,6
113.	SP	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	162,11	-	162,11				-
114.	SP	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km vybourané dlaždice, beton, silniční betonové obrubníky, uliční vpusti - skládka do 10km;9*(0,765+1,65+38,13+4,405) vybouraná živice - skládka 10km;9*9,768 odvoz na deponii investora - 5km (očistěné žulové obrubníky+žulová dlažba+zámková dlažba+recyklát);4*(0,82+5,12+102,298)	t	925,414	-	925,414				-
115.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101 vybourané dlaždice, beton, silniční betonové obrubníky, uliční vpusti;0,765+1,65+38,13+4,405	t	44,95	-	44,95				-
116.	SP	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 vybouraná živice (vozovka + chodníky;9,768	t	9,768	-	9,768				-
<b>002: Základy</b>											<b>57,6</b>
117.	SP	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2 opláštění drenáží;89*2,0	m2	178,0	-	178,0			0,00017	0,0
118.	SP	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop drenáže pro odvodnění zemní pláně;89 komplet včetně výplně ze kamenivem16-32mm, flex.trubky DN100	m	89,0	-	89,0			0,22657	20,2

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
119.	SP	214500211		Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 550 mm drenáže pro odvodnění zemní pláně;89	m	89,0	-	89,0				
120.	H	58343931		Kamenivo drčené hrubé horninová směs frakce 16-32 zásyp drenáže 0,2m3/bm; 0,2*89*2,0*1,05	t	37,38	-	37,38			1,00000	37,4
121.	H	69311062		Geotextilie netkaná 300 g/m2, šíře 200 cm oplaštění drenáží;89*2,0*1,05	m2	186,9	-	186,9			0,00030	0,1
<b>005: Komunikace</b>												
122.	SP	564762111		Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 200 mm rekonstrukce vozovky Na Rybníčku;474 rozšíření pod obrubníky ø 25cm;0,25*192	m2	522,0	-	522,0			0,48574	253,6
123.	SP	564851111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm rekonstrukce vozovky Na Rybníčku;474 rozšíření pod obrubníky ø 30cm;0,3*192	m2	531,6	-	531,6			0,27994	148,8
124.	SP	564861111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm chodníky+stání pro popelnice+ reliéfní dlažba;22	m2	22,0	-	22,0			0,37800	8,3
125.	SP	564871111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm vjezdy;91	m2	91,0	-	91,0			0,47260	43,0
126.	SP	564871116		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm výměna neúčinného podloží - předpoklad 50% plochy vozovky;0,5*531,6 drčené kamenivo 0-125(150mm)	m2	265,8	-	265,8			0,56700	150,7
127.	SP	565156121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š přes 3 m rekonstrukce vozovky Na Rybníčku;474	m2	474,0	-	474,0			0,18463	87,5
128.	SP	573231111		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2 vozovka dle ACO;474	m2	474,0	-	474,0			0,00071	0,3
129.	SP	577144141		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu rekonstrukce vozovky Na Rybníčku;474	m2	474,0	-	474,0			0,12966	61,5
130.	H	59245267		Dlažba skladebná pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná varovné pásy na chodníku;2*1,03	m2	2,06	-	2,06			0,13100	0,3
131.	H	59245300		Dlažba se zámkem 20x16,5x8 cm přírodní vjezdy Na Rybníčku;91*1,03	m2	93,73	-	93,73			0,15200	14,2
132.	H	59245304		Dlažba se zámkem 20x16,5x6 cm přírodní chodníky Na Rybníčku;22 *1,03 odpočet reliéfní dlažba (varovné pásy);-2*1,03	m2	20,6	-	20,6			0,11300	2,3
133.	SP	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 chodníky, stání pro popelnice vč. reliéfní dlažby;22	m2	22,0	-	22,0			0,08000	1,8
134.	SP	596212211		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2 vjezd bez reliéfní dlažby;91	m2	91,0	-	91,0			0,10362	9,4
<b>008: Trubní vedení</b>												
135.	SP	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku připojky DN150;7*0,8*0,1 vpustí;2*0,25	m3	1,06	-	1,06			1,89077	2,0
136.	H	55242320		mříž vtoková litinová plochá 500x500mm nové a výměna stávajících UV;2	kus	2,0	-	2,0			0,05060	0,1
137.	H	59223850		dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm nové a výměna stávajících UV;2	kus	2,0	-	2,0			0,09700	0,2
138.	H	59223858		skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm nové a výměna stávajících UV;2	kus	2,0	-	2,0			0,11100	0,2
139.	H	59223864		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	kus	2,0	-	2,0			0,02700	0,1

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátne	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
140.	H	59223874	nové a výměna stávajících UV:2 koš vysoký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300	kus	2,0	-	2,0			0,00600	0,0
141.	H	59224321	nové a výměna stávajících UV:2 výška koše 600mm Prsteneц šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	2,0	-	2,0			0,05400	0,1
142.	SP	871315221	výšková úprava šachet:2 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160 přípojky uličních vpustí a žlabu - DN150:(3+4)*1,05 komplet dodání trub včetně těsnění, montáž, včetně tvarovek odboček a pod.	m	7,35	-	7,35			0,00268	0,0
143.	SP	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,0	-	2,0			0,34090	0,7
144.	SP	899202111	nové a výměna stávajících UV:2 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,0	-	2,0			0,00936	0,0
145.	SP	899331111	nové a výměna stávajících UV:2 Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,0	-	2,0			0,42080	0,8
146.	SP	899431111	stávající šachty:2 případně snížení Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	12,0	-	12,0			0,31108	3,7
147.	SP	X3522	šoupata, hydranty:12 Napojení přípojky do stávající kanalizace - komplet vč. tvarovek a pod. napojení do stávajícího řadu (do trouby nebo šachty):2	kus	2,0	-	2,0				-
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>											<b>59,6</b>
148.	H	404 45192 -1	Dopravní značky Zn tř.1 se sloupkem - komplet dodávka, montáž dopravní značky dle situace - IPl0a:1	kus	1,0	-	1,0			-	-
149.	H	59217304	Obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm lemování chodníku, kontejnerů, vjezdů:2*28*1,01	kus	56,56	-	56,56			0,01000	0,6
150.	H	59217489	Obrubník betonový silniční 100x15x25 cm přírodní šedá lemování vozovky:192*1,01 přímé, obloukové, přechodové nebo nájezdové obrubníky	kus	193,92	-	193,92			0,08000	15,5
151.	SP	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní DŽ, zábrany, směrovací desky v ZÚ, KÚ:20 rozdělení na úseky koordinace s výstavbou inž. sítí	kus	20,0	-	20,0				-
152.	SP	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého lemování vozovky:192	m	192,0	-	192,0			0,15540	29,8
153.	SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou lemování chodníku, kontejnerů, vjezdů:28	m	28,0	-	28,0			0,10095	2,8
154.	SP	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého bet. lože nad rámec položky osazení obrubníků:192*0,025	m3	4,8	-	4,8			2,25634	10,8
155.	SP	919723211	Zalítí dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm dle řezání :20	m	20,0	-	20,0			0,00001	0,0
156.	SP	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm napojení vozovky ZÚ, KÚ:20	m	20,0	-	20,0				-
157.	SP	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm zařazení ve vjezdech:10	m	10,0	-	10,0			0,00002	0,0
158.	H	95271118	nájem dopravní značky včetně sloupku podstavce a přichytek za 1 den/nad 7 dní DŽ, zábrany, směrovací desky - 30 dní:30*20	kus	600,0	-	600,0				-

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
159.	SP	960111221		Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny odstranění stávajících vpustí;3*0,6	m3	1,8	-	1,8			0,00147	
160.	SP	979024443		Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních vybourané štipané obrubníky;4 odvoz na deponii investora	m	4,0	-	4,0				-
161.	SP	979071121		Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým stávající dlažba;16	m2	16,0	-	16,0				-
<b>099: Přesun hmot HSV</b>												
162.	SP	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živickým	t	913,063	-16,35	763,752				-
<b>obj.103: ul.Hlavačovská</b>												
<b>001: Zemní práce</b>												
163.	H	00572410		osivo směs travní parková založení trávníku;150*0,025	kg	3,75	-	3,75			0,00100	0,0
164.	SP	111201101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 stávající keře a větve stromů- lokálně;40 komplet včetně likvidace	m2	40,0	-	40,0				-
165.	SP	113106123		Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně lokálně chodníky;14 dlažbu očistit a odvézt na deponii investora nebo předat majitelům RD	m2	14,0	-	14,0				-
166.	SP	113106185		Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojné pl do 50 m2 žulové kostky z vozovky;28 kostky očistit a odvézt na deponii investora	m2	28,0	-	28,0				-
167.	SP	113107131		Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm ručně chodník včetně žlábků;24	m2	24,0	-	24,0				-
168.	SP	113107241		Odstranění podkladu živického tl 50 mm strojné pl přes 200 m2 vybourání krytu chodníků;132	m2	132,0	-	132,0				-
169.	SP	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých lemování vozovky - žulové obrubníky štipané š.15cm;105 lemování vozovky - řezané žulové obrubníky š.25cm;8 štipané obrubníky a velké kostky jako stupně schodiště;214	m	327,0	-	327,0				-
170.	SP	113204111		Vytrhání obrub záhonových lokálně;14	m	14,0	-	14,0				-
171.	SP	113321x001		Odstranění dopravní značky - vč.odvozu stáv. značka se sloupkem;1 likvidace nebo odvoz na deponii investora	kus	1,0	-	1,0				-
172.	SP	120 11-9111		Ručně kopané sondy na inž.sítích inženýrské sítě - kabelové trasy;6	kus	6,0	-	6,0			-	-
173.	SP	122202202		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3 vozovka po bourání prům.tl.50cm;535,6*0,5 chodníky tl.30cm;64*0,3 vjezdy tl.35cm;219*0,35 zemní práce v místě schodiště;22 výměna neúnosného podloží - předpoklad 50% plochy vozovky;0,3*0,5*535,6 odpočet 50% hor.tř.4;-0,5*465,99	m3	232,995	-	232,995				-

1 183,1

22,4

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
174.	SP	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4 50% z celkové kubatury hor.tř.4;0,5*465,99	m3	232,995	-	232,995				
175.	SP	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 patky pod zábradlím;1,0	m3	1,0	-	1,0				-
176.	SP	132301102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu přes 100 m3 rýha pro drenáž;97*0,2 rýha pro základové pásy;40*0,2 v místě schodiště částečně ručně	m3	27,4	-	27,4				-
177.	SP	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 rýhy pro přípojky - z úrovně zemní pláň;28*1,0*0,8	m3	22,4	-	22,4				-
178.	SP	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 dovoz ornice pro zelené pásy z deponie investora;150*0,1	m3	15,0	-	15,0				-
179.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 odkopávky;232,995+232,995 výkop rýh a jam;27,4+22,4+1,0 odpočet zásep rýhy ; -11,2	m3	505,59	-	505,59				-
180.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 ornice pro zelené plochy z deponie ;150*0,1	m3	15,0	-	15,0				-
181.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zemina a kameniva na skládce přebytek výkopku na skládku ; 505,59*1,7	t	859,503	-	859,503				-
182.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp přípojek zeminou;28*0,5*0,8	m3	11,2	-	11,2				-
183.	SP	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu přípojky - obsyp SP ; 0,4*28	m3	11,2	-	11,2				-
184.	SP	181101102	Úprava pláň v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním vozovka vč. rozšíření;535,6 chodníky;64 vjezd;219	m2	818,6	-	818,6				-
185.	SP	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 doplnění ornice;150	m2	150,0	-	150,0				-
186.	SP	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 založení trávníku;150	m2	150,0	-	150,0				-
187.	SP	38812x101	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U vč. zemních prací očištění kabelů a pod. lokální výměna chrániček;5 komplet včetně zemních prací (ručně), očištění kabelů a pod.	m	5,0	-	5,0			0,03500	0,2
188.	H	58331281	Kamenivo těžené drobné frakce 0-1 obsyp potrubí pískem; 11,2*1,8*1,05	t	21,168	-	21,168			1,00000	21,2
189.	H	59213102	Žlab kabelový betonový ZK3 50 x 33/20 x 22 cm lokální výměna chrániček;5*2 komplet dodání materiálu	kus	10,0	-	10,0			0,04700	0,5
190.	SP	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého bourání stávající zidky a základu - lokálně podél schodiště;4,5	m3	4,5	-	4,5			0,12000	0,5
191.	SP	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	112,809	-	112,809				-
192.	SP	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	612,516	-	612,516				-

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztracené	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
			vybouraný beton, záhonové obrubníky, betonová zídka, uliční vpusti - skládka do 10km:9*(7,8+0,56+9,9+1,468)		177,552						
			vybouraná živice - skládka 10km:9*12,936		116,424						
			odvoz na deponii investora - 5km (očistěné žulové obrubníky+žulová dlažba+zámková dlažba):4*(67,035+8,96+3,64)		318,54						
193.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	19,728	-	19,728				-
			vybouraný beton, záhonové obrubníky, betonová zídka, uliční vpusti:7,8+0,56+9,9+1,468		19,728						
194.	SP	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	12,936	-	12,936				-
			vybouraná živice:12,936		12,936						
<b>002: Základy</b>											<b>90,3</b>
195.	SP	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	194,0	-	194,0			0,00017	0,0
			opláštění drenáží:97*2,0		194,0						
196.	SP	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	97,0	-	97,0			0,22657	22,0
			drenáže pro odvodnění zemní pláně:97		97,0						
			komplet včetně výplně ze kamenivem16-32mm, flex.trubky DN100		-						
197.	SP	214500211	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 šterkopiskem v do 550 mm	m	97,0	-	97,0				-
			drenáže pro odvodnění zemní pláně:97		97,0						
198.	SP	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	7,2	-	7,2			2,25634	16,2
			základové pásy u schodiště:35*0,3*0,4		4,2						
			dobetonování podél stávající podezdívky:30*0,1		3,0						
199.	SP	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	0,72	-	0,72			2,25634	1,6
			základové patky pro osazení zábradlí:18*0,04		0,72						
200.	SP	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,123	-	0,123			1,05871	0,1
			vyztužení podezdívky - svislé pruty po 0,4m:105*0,7*0,001		0,074						
			vyztužení podezdívky - podélný výztuž 2 řady:70*0,7*0,001		0,049						
201.	SP	311113132	Nosná zeď tl do 200 mm z hladkých tváric ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	22,05	-	22,05			0,42832	9,4
			podezdívka výšky 0,6m (3 řady tvárnice):35*0,6*1,05		22,05						
			pohledové tvárnice dle výběru investora (např. Best Luneta)		-						
202.	H	58343931	Kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32	t	40,74	-	40,74			1,00000	40,7
			zásyp drenáže 0,2m3/dm: 0,2*97*2,0*1,05		40,74						
203.	H	69311062	Geotextilie netkaná 300 g/m2, šíře 200 cm	m2	203,7	-	203,7			0,00030	0,1
			opláštění drenáží:97*2,0*1,05		203,7						
<b>003: Svislé konstrukce</b>											<b>1,3</b>
204.	H	59241203	deska zákrytová průběžná plotových prvků rovná 40x30x5 cm přírodní	kus	96,25	-	96,25			0,01300	1,3
			ukončení podezdívky:35/0,4*1,1		96,25						
			komplet včetně osazení		-						
<b>004: Vodorovné konstrukce</b>											<b>15,9</b>
205.	H	31316662a	Sít' výztužná svařovaná KARI KY 49 11 139 3 x 2 m D 8 mm	kus	6,0	-	6,0			0,03240	0,2
			deska pod schodištěm:6		6,0						
			KARI síť 150x150mm prům.8mm		-						

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátě	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
komplet včetně osazení výstuže												
206.	SP	452311141		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop podkladní beton pod schodišťové stupně tl.150mm;32,634*0,15	m3	4,895	-	4,895			2,23400	19,8
207.	SP	596841120		Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2 kladení schodišťových stupňů ;294*0,3*0,37	m2	32,634	-	32,634			0,14610	4,8
<b>005: Komunikace</b>												
208.	SP	564762111		Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 200 mm rekonstrukce vozovky ul.Hlavačovská;472 rozšíření pod obrubníky o 25cm;0,25*212	m2	525,0	-	525,0			0,48574	255,0
209.	SP	564851111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm rekonstrukce vozovky ul.Hlavačovská;472 rozšíření pod obrubníky o 30cm;0,3*212 podsyp pod schodiště;35	m2	570,6	-	570,6			0,27994	159,7
210.	SP	564861111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm chodníky+reliéfni dlažba+ podesty;14*50	m2	64,0	-	64,0			0,37800	24,2
211.	SP	564871111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm vjezdy a pojízdný chodník;219	m2	219,0	-	219,0			0,47260	103,5
212.	SP	564871116		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm výměna neúnosného podloží - předpoklad 50% plochy vozovky;0,5*535,6 drcené kamenivo 0-125(150mm)	m2	267,8	-	267,8			0,56700	151,8
213.	SP	565156121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š přes 3 m rekonstrukce vozovky ul.Hlavačovská;472	m2	472,0	-	472,0			0,18463	87,1
214.	SP	573231111		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2 vozovka dle ACO;472	m2	472,0	-	472,0			0,00071	0,3
215.	SP	577144141		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu rekonstrukce vozovky ul.Hlavačovská;472	m2	472,0	-	472,0			0,12966	61,2
216.	H	59245267		Dlažba skladebná pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná varovný pás;4*1,03	m2	4,12	-	4,12			0,13100	0,5
217.	H	59245283		Dlažba se zámkem 20x16,5x8 cm barevná vznačení stání na pojízdném chodníku červenou dlažbou;0,5*72*0,2*1,03 střídání kostek červené a přírodní barvy	m2	7,416	-	7,416			0,15200	1,1
218.	H	59245300		Dlažba se zámkem 20x16,5x8 cm přírodní vjezdy a pojízdné chodníky;219*1,03 odpočet vyznačení stání; -0,5*72*0,2*1,03	m2	218,154	-	218,154			0,15200	33,2
219.	H	59245304		Dlažba se zámkem 20x16,5x6 cm přírodní chodník;14 *1,03 odpočet reliéfní dlažba (varovné pásy);-4*1,03	m2	10,3	-	10,3			0,11300	1,2
220.	H	59245308		Dlažba betonová 20 x 10 x 6 cm přírodní podesty schodiště;50*1,03	m2	51,5	-	51,5			0,13100	6,7
221.	SP	596211111		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2 chodníky vč. reliéfní dlažby;14 podesty schodiště;50	m2	64,0	-	64,0			0,08425	5,4
222.	SP	596212212		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2 vjezdy a pojízdné chodníky celkem;219	m2	219,0	-	219,0			0,10000	21,9
223.	H	x592451111		Stupeň schodišťový 30x37x17 cm tl.60mm přírodní nové schodiště - 42 stupňů po 7ks;42*7*1,91 kladení dlažby viz vodorovné konstrukce	kus	296,94	-	296,94			0,16100	47,8



Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
<b>008: Trubní vedení</b>											
224.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku přípojky DN150 ;28*0,8*0,1 vpusti:4*0,25	m3	3,24	-	3,24			1,89077	6,1
225.	H	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm nové a výměna stávajících UV;4	kus	4,0	-	4,0			0,05060	0,2
226.	H	59223850	dno betonové pro uliční vpust' s výtakovým otvorem 45x33x5 cm nové a výměna stávajících UV;4	kus	4,0	-	4,0			0,09700	0,4
227.	H	59223858	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm nové a výměna stávajících UV;4	kus	4,0	-	4,0			0,11100	0,4
228.	H	59223864	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm nové a výměna stávajících UV;4	kus	4,0	-	4,0			0,02700	0,1
229.	H	59223874	koš vysoký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech,pro rám 500/300 nové a výměna stávajících UV;4 výška koše 600mm	kus	4,0	-	4,0			0,00600	0,0
230.	H	59224320	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm výšková úprava šachet;3	kus	3,0	-	3,0			0,04000	0,1
231.	H	59224321	Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm výšková úprava šachet;3	kus	3,0	-	3,0			0,05400	0,2
232.	SP	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160 přípojky uličních vpustí a žlabů - DN150:(6+3+4+6+3+4+2)*1,05 komplet dodání trub včetně těsnění, montáž, včetně tvarovek odboček a pod.	m	29,4	-	29,4			0,00268	0,1
233.	SP	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální nové a výměna stávajících UV;4	kus	4,0	-	4,0			0,34090	1,4
234.	SP	899202111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg nové a výměna stávajících UV;4	kus	4,0	-	4,0			0,00936	0,0
235.	SP	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu stávající šachty;6 případně snížení	kus	6,0	-	6,0			0,42080	2,5
236.	SP	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu šoupata, hydranty;12	kus	12,0	-	12,0			0,31108	3,7
237.	SP	935932211	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení B125 vnitřní š 100 mm s roštem mřížkovým z Pz oceli odvodňovací žlábek před vjezdem;3+3,5 příčný žlab na schodišti;2 komplet vč.odtokové vpusti a napojení na přípojku	m	8,5	-	8,5			0,12711	1,1
238.	SP	X3522	Napojení přípojky do stávající kanalizace - komplet vč.tvarovek a pod. napojení do stávajícího řadu (do trouby nebo šachty);5	kus	5,0	-	5,0				-
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>											<b>73,2</b>
239.	H	404 45192 -1	Dopravní značky Zn tř.1 se sloupkem - komplet dodávka,montáž dopravní značky dle situace - IP10a, IP11g;1+1	kus	2,0	-	2,0			-	-
240.	H	59217016	obrubník betonový chodníkový 100x8x25 cm lemování schodiště;30*1,05 přírodní barva	m	31,5	-	31,5			0,04500	1,4
241.	H	59217304	Obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm lemování chodníku, vjezdů;2*42*1,01	kus	84,84	-	84,84			0,01000	0,8
242.	H	59217489	Obrubník betonový silniční 100x15x25 cm přírodní šedá lemování vozovky;212*1,01	kus	214,12	-	214,12			0,08000	17,1

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
				přímé, obloukové, přechodové nebo nájezdové obrubníky		-						
243.	SP	913121111		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní DŽ, zábrany, směrovací desky;20 rozdělení na úseky koordinace s výstavbou in2.síti	kus	20,0 20,0	-	20,0				
244.	SP	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého lemování vozovky;212 lemování schodiště;30	m	242,0 212,0 30,0	-	242,0			0,15540	37,6
245.	SP	916331112		Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou lemování chodníku, vjezdů;42	m	42,0 42,0	-	42,0			0,10095	4,2
246.	SP	916991121		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého bet. lože nad rámeček položky osazení obrubníků;212*0,025	m3	5,3 5,3	-	5,3			2,25634	12,0
247.	SP	919723211		Zaliti dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm dle řezání ;15	m	15,0 15,0	-	15,0			0,00001	0,0
248.	SP	919735112		Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 100 mm napojení vozovky ŽU;15	m	15,0 15,0	-	15,0				-
249.	SP	919735122		Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm zařiznutí ve vjezdech;18	m	18,0 18,0	-	18,0			0,00002	0,0
250.	H	952711118		nájem dopravní značky včetně sloupku podstavce a příchytka za 1 den/nad 7 dní DŽ,zábrany, směrovací desky - 30 dní ;30*20	kus	600,0 600,0	-	600,0				-
251.	SP	960111221		Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny odstranění stávající vpusti;1*0,6	m3	0,6 0,6	-	0,6			0,00147	0,0
252.	SP	979024443		Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních vybourané štípané a řezané obrubníky;327 odvoz na deponii investora	m	327,0 327,0	-	327,0				-
253.	SP	979054451		Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého stávající dlažba;14	m2	14,0 14,0	-	14,0				-
254.	SP	979071121		Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým stávající dlažba;28	m2	28,0 28,0	-	28,0				-
				<b>099: Přesun hmot HSV</b>								-
255.	SP	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živíčním	t	1 180,154	-12,35	1 034,399				-
				<b>767: Konstrukce zámečnické</b>								2,9
256.	SP	767996701		Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotností jednotlivých dílů do 50 kg odstranění zábradlí;34*15 komplet včetně odvozu	kg	510,0 510,0	-	510,0				-
257.	SP	911231111a		Zábradlí a sloupky ocel 2 madla, žárově zinkované - komplet dodání, osazení a pod. zábradlí podél schodiště;26 komplet dodání včetně montáže (osazení na patky)	m	26,0 26,0	-	26,0			0,11250	2,9
				<b>obj.401: Vefejně osvětlení I.etapa</b>								-
				<b>0001: Materiál</b>								-
258.	H	R0001		Kabel AYKY-J 4x16 mm2	m	385,0	-	385,0				-

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztracené	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotn.
259.	H	R0002		Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	64,0		64,0				
260.	H	R0003		Spojka kabelová lisovací 10/16mm2	ks	2,0		2,0				
261.	H	R0005		Chránička ohebná 75mm	m	349,0	-	349,0				
262.	H	R0006		Chránička tuhá 110mm	m	28,0	-	28,0				
263.	H	R0007		Fólie výstražná červená š.17,5cm	m	349,0	-	349,0				
264.	H	R0008		Fólie výstražná červená š.33cm	m	28,0	-	28,0				
265.	H	R0010		Svítilno zářivkové parkové 2x36W	ks	8,0	-	8,0				
266.	H	R0011		Zdroj zářivkový 36W dle svítidla	ks	16,0	-	16,0				
267.	H	R0012		Držák svítidla jednoduchý dle stožáru	ks	8,0	-	8,0				
268.	H	R0012-2		Držák svítidla dvojitý dle stožáru	ks	-	-	-				
269.	H	R0013		Stožár ocelový metalizovaný bezpatkový 6m	ks	8,0	-	8,0				
270.	H	R0015		Svorkovnice stožárová do 16mm2 dvousměrová	ks	5,0	-	5,0				
271.	H	R0016		Svorkovnice stožárová do 16mm2 trojsměrová	ks	3,0	-	3,0				
272.	H	R0018		Směs betonová tř.01	m3	2,0	-	2,0				
273.	H	R0019		Písek kopaný	m3	0,3	-	0,3				
274.	H	R0020		Trubka plastová 800/200mm	ks	8,0	-	8,0				
275.	H	R0021		Plech ocelový 250x250x5mm	ks	8,0	-	8,0				
276.	H	R0022		Drát FeZn 10mm	m	385,0	-	385,0				
277.	H	R0023		Klín dřevěný	ks	32,0	-	32,0				
278.	H	R0024		Štítek kabelový	ks	19,0	-	19,0				
279.	H	R0025		Pomocný materiál	komp	1,0	-	1,0				
<b>0002: Montáž materiálu</b>												-
280.	SP	R0201		Montáž - předpoklad 60% ceny materiálu	ks	0,6	-	0,6				
				montáž 60% z ceny materiálu ;0,6*1		0,6						
<b>0003: Zemní práce, demontáž, revize</b>												-
281.	SP	R0301		Vytýčení trasy kabelového vedení	m	245,0	-	245,0				
282.	SP	R0302		Vytýčení podzemních zařízení	ks	5,0	-	5,0				
283.	SP	R0303		Výkop drážky 35x60 cm pro kabel	m	245,0	-	245,0				
284.	SP	R0304		Zahnutí drážky 35x60 cm vč. hutnění	m	245,0	-	245,0				
285.	SP	R0305-1		Výkop jámy pro stožár 0,6x0,6x0,8m	ks	8,0	-	8,0				
286.	SP	R0307		Přepojení zařízení	ks	3,0	-	3,0				
287.	SP	R0308		Výchozí revize	ks	1,0	-	1,0				
288.	SP	R0309		Digitální zaměření	ks	1,0	-	1,0				
289.	SP	R0310		Demontáž stávajících sloupů včetně odvozu a likvidace	ks	1,0	-	1,0				