

# SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: OSM-D/0050/2018  
Číslo smlouvy zhotovitele: 1/18/106

## I. Smluvní strany:

**Objednatel:** **Město Rakovník**  
Husovo nám. 27, 269 18 Rakovník

Zastoupený: xxx - starostou města  
Zastoupený ve věcech technických:  
Bankovní spojení: xxx-referentem MK  
Číslo účtu:  
IČO:  
DIČ:  
Telefon:  
Fax:  
E-mail:

dále jen „objednatel“

a

**Zhotovitel:** **Froněk, spol. s r.o.**  
Sídlo: Rakovník, Zátíší 2488, PSČ 269 01  
Zastoupený: xxxx, prokuristou  
Zastoupený ve věcech technických:  
xxxxxx, stavbyvedoucím

Bank. spojení: xxxxxx  
Telefon: xxxx  
Fax: xxxx  
E-mail: info@fronek.cz

dále jen „zhotovitel“

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

## II. Předmět plnění:

Předmětem smlouvy je: rekonstrukce ulice Pod Vodárnou, vč. zajištění vytýčení inženýrských sítí a zajištění nezbytných podkladů pro vytýčení. Přesný rozsah prací je specifikován v Rozpočtu, který je nedílnou přílohou této smlouvy. **Před kolaudací bude zhotoviteli předáno zaměření skutečného stavu provedení stavby na CD.**

**Objednatel** se zavazuje toto dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

### III. Místo plnění:

Místem stavby je ulice Pod Vodárnou v k. ú. Rakovník

### IV. Čas plnění:

**Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo za celkovou cenu uvedenou v čl. V. této smlouvy.** Řádně provedené dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy, bez vad a nedodělků bránících řádnému užívání předmětu díla, bude protokolárně předáno pověřenému pracovníkovi objednatele v místě plnění předmětu díla, nejpozději do stanovených termínů dokončení prací. Veškeré práce s dílem souvisejícím budou provedeny v termínu:

#### Zahájení prací a dokončení prací:

1.7.-31. 10. 2018

### V. Cena za dílo:

Cena díla byla vypočtena na základě položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy

<b>CENA DÍLA bez DPH</b>	<b>4 296 095,- Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>902 180,- Kč</b>
<b>CELKOVÁ CENA DÍLA včetně DPH</b>	<b>5 198 275,- Kč</b>

Výše sjednaná cena je maximální a nejvýše přípustná. Tato cena se může měnit pouze v případě, dojde-li ke změně rozsahu díla vymezeného nabídkou v rámci výběrového řízení ze strany objednatele, na což si objednatel vyhrazuje právo. V případě, že bude objednatel dodatečně požadovat větší rozsah díla (vícepráce) bude toto řešeno uzavřením dodatku k této smlouvě odsouhlaseného oběma smluvními stranami

### VI. Platební podmínky:

Cenu za provedení díla uhradí objednatel zhotoviteli následovně:

- 1) Zhotovitel vystaví objednateli 1x měsíčně dílčí fakturu na základě soupisu provedených prací odsouhlaseného objednatelem včetně ceny se splatností 30dnů od jejího doručení objednateli.
- 2) Po dokončení a předání díla vystaví zhotovitel objednateli konečnou fakturu za dílo, na základě skutečně provedených výměr a smluvních jednotkových cen se splatností 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- 3) Objednatel si vyhrazuje právo pozastavit proplacení 10 % z konečné faktury za dílo, do doby odstranění vad a nedodělků vyskytnou-li se při převjímce na díle. Pozastávka bude uvolněna do 30 dnů po odstranění poslední z vad a nedodělků.

### VII. Záruka a odpovědnost za vady:

- 1) Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v kvalitě odpovídající platným ČSN pro stavby pozemních komunikací.
- 2) Vadou díla se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech stanovených touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami.
- 3) V případě výskytu vady díla uplatní objednatel právo odstranění vady bez zbytečného odkladu, nejlépe ihned při jejím zjištění, nebo při předání díla. Odstranění vad a nedodělků bude zaznamenáno do předávacího protokolu díla, nebo bude sepsán samostatný protokol.
- 4) Záruční lhůta na dílo se sjednává na dobu **60 měsíců** od předání díla objednateli do užívání.

## **VIII. Smluvní sankce:**

- 1) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním řádně dokončeného díla, sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 1% z celkové ceny díla včetně DPH za každý den prodlení, kterou je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 2) V případě prodlení objednatele s úhradou oprávněně vystavených faktur sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5% z fakturované ceny díla včetně DPH za každý den prodlení, kterou je objednatel povinen uhradit zhotoviteli.
- 3) Okolnosti vylučující odpovědnost musí prokázat smluvní strana, která svojí smluvní povinnost porušila a vyloučení odpovědnosti se dovolává.
- 4) Dojde-li k přerušení prací ze strany objednatele, zhotovitel dokončí rozpracovanou část a provede její vyfakturování. Přerušení prací bude řešeno dodatkem smlouvy, kterým bude prodlouženo časové smluvní ujednání o lhůtu přerušení prací.

## **IX. Podmínky pro uvedení díla:**

- 1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli 2 dny před zahájením prací staveniště ve stavu způsobilém pro zahájení prací a provedení díla. O předání a převzetí staveniště bude oběma stranami proveden zápis, ve kterém budou uvedeny případné změny v provedení díla.
- 2) O průběhu prací povede zhotovitel stavební deník, ve kterém zaznamená všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy. Objednatel je oprávněn nahlížet do stavebního deníku zhotovitele, činit v něm zápisy a brát si 1 kopii.
- 3) Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, které znemožňují provedení díla sjednaným způsobem, je povinen toto oznámit ihned objednateli. Do doby dosažení dohody o změně je zhotovitel oprávněn dílo přerušit. Přerušování díla může požadovat i objednatel. K přerušování ze strany zhotovitele může dojít i při nepříznivých klimatických podmínkách, přičemž toto musí být doloženo zápisem ve stavebním deníku. Změny většího rozsahu budou upřesněny dodatkem smlouvy.
- 4) Právo technického dozoru stavby má zástupce objednatele, nebo jím určený zástupce.
- 5) Zhotovitel k příjemce díla předloží zejména následující doklady :
  - > Stavební deník
  - > Doklady prokazující kvalitu realizovaného díla (certifikáty, prohlášení o shodě...)
  - > Fotodokumentaci realizace díla
  - > Protokoly o provedených zkouškách (zátěžové, odvrty...)

## **X. Ochrana životního prostředí, EMS:**

- 1) Zhotovitel je povinen při plnění svého závazku ze smlouvy udržovat v maximální možné míře pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen na své náklady odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly jeho činností. Je povinen zajistit likvidaci vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích vyhláškách, v platném znění, zejména pak třídění odpadů dle jednotlivých druhů a kategorií, shromažďovat ho na označených místech v nádobách (kontejnerech) k tomu určených a předávat ho pouze osobám, které mají oprávnění pro nakládání s danými druhy odpadů (s ostatními nebo nebezpečnými odpady). Zhotovitel je povinen zajišťovat veškerou předepsanou dokladovou evidenci vyplývající ze zákona. Na vyžádání objednatele, je zhotovitel povinen tuto evidenci předložit. Pokud je na staveništi zaveden systém tříděného sběru odpadů a zhotovitel bude vyzván k zapojení do tohoto systému, je povinen zapojit se, dodržovat systém třídění a ukládání jednotlivých druhů odpadů a podílet se na nákladech spojených se zneškodněním odpadů v dohodnuté výši. Pokud se vyskytne druh odpadu, který na stavbě nebude shromažďován s rámci systému tříděného sběru zavedeným objednatel, je zhotovitel povinen tento odpad shromáždit a zneškodnit na své náklady dle platné legislativy.
- 2) Při neplnění povinností zhotovitele v souvislosti se zajišťováním čistoty na staveništi a příjezdových komunikací zajistí toto na náklady zhotovitele objednatel s tím, že případné veškeré pokuty či náhrada škody uložené objednateli v souvislosti s porušením této povinnosti zhotovitelem uhradí zhotovitel.

- 3) Zhotovitel se zavazuje, že vlastní stavební mechanizace bude zajištěna proti případnému úniku provozních náplní do půdy či vod a že nebude bezdůvodně ponechávat v běhu spalovací motor. Zhotoviteli se zakazuje provádět údržbu a doplňování provozních náplní na staveništi.
- 4) Zhotovitel má plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí a nakládání s odpady, které vzniknou při jeho činnosti, a plně nese následný možný finanční postih ze strany orgánů státní správy působících v oblasti ochrany životního prostředí za nedodržování právních předpisů upravujících ochranu životního prostředí.
- 5) Zhotovitel je povinen na vyžádání objednatele poskytnout seznam nebezpečných chemických látek a přípravků a kopie bezpečnostních listů, se kterými na stavbě nakládá a nakládat s nimi dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění. Pro nebezpečné chemické látky a přípravky klasifikované dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění je zhotovitel povinen předložit objednateli doklady o proškolení autorizovanou osobou zaměstnanců zhotovitele, kteří s těmito látkami a přípravky pracují.
- 6) Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění a při provádění stavby nepoškodí dřeviny případně jiné porosty v obvodu stavby. Povolení ke kácení dřevin zhotovitel projedná podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a v zátopových územích toto povolení zajistí ještě od vodohospodářského orgánu v souladu s § 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.
- 7) Zhotovitel je povinen umožnit pověřenému zaměstnanci objednatele vstup do jím využívaných prostor místa provádění díla za účelem kontroly dodržování platné legislativy. Dále je povinen umožnit pověřenému zaměstnanci objednatele kontrolu vlastní prohlídkou. Cílem kontroly bude zjišťování naplňování shody s právními požadavky v oblasti ochrany životního prostředí a ustanoveními těchto podmínek. Tato kontrola bude oznámena zhotoviteli minimálně 3 dny předem zápisem ve stavebním deníku.
- 8) Zhotovitel je povinen seznámit se s environmentální politikou objednatele a dodržovat ji.
- 9) Pokud je na stavbu vypsán environmentální program a bude se týkat i činnosti zhotovitele v rámci plnění závazku ze smlouvy, je zhotovitel povinen řídit se stanovenými instrukcemi. Zhotovitel s tímto programem bude seznámen písemně před zahájením vlastní činnosti.
- 10) Zhotovitel se zavazuje dodržovat platná ustanovení všech správních rozhodnutí a právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí tj. zákonů, nařízení, a vyhlášek vztahujících se k předmětu díla.

## **XI. Bezpečnost a ochrana zdraví:**

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění prací předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Je odpovědný za úrazy a škody, které vzniknou porušením nebo zanedbáním bezpečnostních norem podle příslušných ustanovení zákoníku práce a nařízení vlády, kterým se provádí zákoník práce a některé další zákony, příp. podle zvláštních předpisů.
- 2) Zaměstnanci i zástupci zhotovitele jsou povinni dbát pokynů kontrolních orgánů objednatele (TDI, bezpečnostní technik, energetik, pracovník kontroly jakosti, apod.). V případě zjištění porušování předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnanců nebo zástupců zhotovitele je zhotovitel povinen sjednat nápravu dle pokynů kontrolních orgánů, příp. zástupce objednatele včetně respektování zákazu práce či vykázaní osob porušujících uvedené zásady z místa provádění díla.
- 3) Pro zhotovitele, kteří plní své závazky vůči objednateli, platí tyto základní bezpečnostní pokyny:
  - a) Výkon díla lze zahájit až po jeho předchozím projednání se zástupcem objednatele. Předmětem projednání musí být vymezení rozsahu práce, pracovního postupu i přístupových cest. Zvláštní důraz musí být kladen na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, které je nutno upřesnit i dodržovat v souvislosti s výrobní činností objednatele a převzetím místa provádění díla. Součástí projednávání zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je i upozornění na všechna nebezpečná místa, kde existuje zvýšené riziko vzniku pracovních úrazů a vymezení odpovědnosti u jednotlivých pracovních prostorů, včetně seznámení s pracovními riziky. Další součástí je seznámení s traumatologickým plánem a umístěním prostředků první pomoci. O projednání bude proveden zápis alespoň ve formě záznamu do stavebního deníku. Písemný záznam o projednání rozsahu a postupu prací potvrdí svými podpisy zodpovědný zástupce objednatele a zhotovitele. Tito zástupci jsou rovněž odpovědní za seznámení všech dalších zúčastněných či dotčených osob zhotovitele s obsahem ujednání. Vedoucí zaměstnanec zhotovitele je povinen na výzvu objednatele předložit doklady o předepsaném

školení zaměstnanců zhotovitele. V případě, že dojde k poškození zdraví z důvodu závadnosti pracovního prostoru, u kterého nebyla žádná ze stran určena odpovědnost, přechází odpovědnost na zaměstnavatele poškozeného zaměstnance.

- b) Zaměstnanci, kteří se podílejí na realizaci díla prostřednictvím zhotovitele, jsou povinni používat při práci stanovené ochranné prostředky a pomůcky, kterými jsou zejména ochranné přilby a boty, výstražné vesty a další ochranné pomůcky stanovené příslušnými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit pro své zaměstnance ochranné prostředky a pomůcky, jakož i vyžadovat a kontrolovat jejich používání. Zhotovitel je povinen při realizaci sjednané práce používat pouze ta elektrická a ostatní zařízení, které jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění a mají předepsané revize a další potřebné doklady pro provozování podle platných předpisů a norem. Na vyžádání kontrolních orgánů objednatele a osob pověřených objednatelem k vedení stavby je zhotovitel povinen předložit tyto platné doklady.
  - c) Zaměstnanci zhotovitele jsou povinni být označeni na viditelném místě oděvu, či ochranné přilby identifikačním štítkem obsahujícím název firmy a jméno zaměstnance zhotovitele.
  - d) Zhotovitel je povinen jmenovat odpovědného zaměstnance, který bude organizovat a řídit pracovníky zhotovitele, přidělovat práci jen zaměstnancům zdravotně a odborně způsobilým a bude mít stanovenou odpovědnost za zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci všech podřízených zaměstnanců. Dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a NV č. 591/06 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění je odpovědným zaměstnancem zaměstnanec pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat. Jmenování odpovědného zaměstnance je povinností i v případě, že se jedná o dvoučlennou pracovní skupinu. Zhotovitel určí zaměstnance, který bude objednatelem seznámen s pravidly dodržování „bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ na stavbě. Takto určený zaměstnanec zajistí proškolení „zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ u dalších zaměstnanců zhotovitele.
  - e) Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na svém pracovišti. Zejména je povinen odvážet zbytky materiálu, které se vyskytují během provádění prací na dohodnutá místa, uvedená v zápise o předání staveniště nebo pracoviště. Dále je zhotovitel povinen zabezpečit svěřené pracovní prostory, cesty a chodníky, přejezdy a podobně. Veškerá bezpečnostní opatření musí být vedena v souladu s NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí v platném znění, dále se zákonem č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a NV č. 591/06 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění a navazujícími předpisy, ČSN a pokyny i zvyklostmi platnými u objednatele.
  - f) Místo provádění díla a samostatné prostory pracovišť musí být oploceny a zabezpečeny ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a NV č. 591/06 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění, případně dle dalších pokynů objednatele.
  - g) Zaměstnanci zhotovitele se mohou zdržovat jen na těch pracovištích a v prostorech, kde plní své pracovní povinnosti a kde byli poučeni o bezpečnosti práce a možnostech vzniku úrazu. Při vstupu na pracoviště, do sociálních zařízení apod., mohou používat jen komunikaci, které jim byly určeny objednatelem.
  - h) Skládky a drobná ukládání materiálů může zhotovitel provádět jen v prostorách, které k tomu budou určeny objednatelem, a to dle zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a NV č. 591/06 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění
  - i) Tato ujednání se vztahuje též na všechny zaměstnance jiných firem pracujících pro zhotovitele.
- 4) Každé přerušení a opětovné zahájení práce musí zodpovědný zaměstnanec zhotovitele oznámit příslušnému zástupci objednatele a pořídit o tom zápis ve stavebním deníku.
- 5) Každý vzniklý pracovní úraz zaměstnance, který se podílí na realizaci díla prostřednictvím zhotovitele, musí odpovědný zaměstnanec zhotovitele neprodleně ohlásit zástupci objednatele, aby objednatel měl okamžitou možnost zúčastnit se vyšetřování příčin a okolností úrazu. Do sedmi dnů je odpovědný zaměstnanec zhotovitele povinen předat zástupci objednatele podepsaný „Záznam o úrazu“. Počet dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úraz nahlásí odpovědný zaměstnanec zhotovitele objednateli dodatečně do sedmi dnů po ukončení pracovní neschopnosti zaměstnance zhotovitele.

- 6) Zhotovitel bere na vědomí zákaz používání alkoholických nápojů a jiných psychotropních látek, donášení těchto na pracoviště, jakož i vstup na pracoviště pod vlivem alkoholických nápojů a psychotropních látek. Porušení daného zákazu bude zjišťováno pomocí dechové zkoušky, které jsou povinni zástupci nebo zaměstnanci zhotovitele se podrobit. V případě pozitivního výsledku, nebo v případě odmítnutí dechové zkoušky budou pracovníci zhotovitele vykázáni ze stavby a zavedeno další řízení. Dechovou zkoušku jsou oprávněni vyžadovat a provádět určení zaměstnanci objednatele.
- 7) Zhotovitel je povinen umožnit přístup kontrolních orgánů objednatele na pracoviště, která od objednatele převzal.

## **XII. Ostatní a závěrečná ustanovení:**

- 1) K jednání a podepisování ve věcech týkajících se provedení a placení díla (odevzdání staveniště, zápisy ve stavebním deníku, předání a převzetí díla, podklady pro placení díla apod.) jsou oprávněni:
  - za objednatele: xxxxxxxxxxxxxxxx
  - za zhotovitele: xxxxxxxxxxxxxxxx
- 2) 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.
- 3) Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a v přiměřené lhůtě, poskytnuté objednatelem, nezjedná nápravu nebo neodstraní vzniklé vady.
- 4) Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže objednatel neodstraní skryté překážky, bránící v provádění díla, nebo v dohodnutém termínu nenavrhne změnu díla.
- 5) V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran vrátí zhotovitel objednateli poskytnuté podklady a předá mu rozpracované dílo. Objednatel zhotoviteli uhradí prokazatelné náklady vynaložené k datu ukončení smlouvy.
- 6) Uzavření této smlouvy bylo schváleno radou města usnesením č. 575/18 ze dne 20. 6. 2018.
- 7) Pokud ve smlouvě není stanoveno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu statutárními zástupci obou smluvních stran.
- 9) Měnit nebo doplňovat text uzavřené smlouvy je možno jen formou písemných dodatků podepsaných statutárními zástupci. Návrh dodatku může předložit kterákoliv strana.
- 10) Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž si každá smluvní strana ponechá dvě vyhotovení. Každý stejnopis této smlouvy má právní sílu originálu.
- 11) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle a dále prohlašují, že 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 ji oprávnění zástupci obou smluvních stran stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 12) Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Smluvní strany prohlašují, že výslovně souhlasí se zveřejněním smlouvy v plném rozsahu.
- 13) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Rozpočet.

V Rakovníku dne

Zakázka:

**Rekonstrukce ul.Pod Vodárnou v Rakovníku**

<b>Popis</b>	<b>Cena</b>	<b>Hmotnost</b>	<b>DPH</b>	<b>Cena s DPH</b>
<b>obj.101: Rekonstrukce ul.Pod Vodárnou v Rakovníku</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>Celkem (bez DPH)</b>				
<b>DPH</b>				
DPH 21 % ze základny: 4 296 095				
<b>Celkem (včetně DPH)</b>				<b>5 198 275</b>

Poř.	Typ	Kód	Alter, kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>obj.101: Rekonstrukce ul.Pod Vodárnou v Rakovníku</b>										
<b>001: Zemní práce</b>										
1.	H	00572410		osivo směs travní parková založení trávníku;290*0,025	kg	7,25		7,25		
2.	SP	111201101		Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2 stávající keře a větve stroma - lokálně;20 komplet včetně likvidace	m2	20,0	-	20,0		
3.	SP	113106121		Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně stávající chodníky+ vjezdy;99	m2	99,0	-	99,0		
4.	SP	113107131		Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm ručně lokálně vjezdy;48	m2	48,0	-	48,0		
5.	SP	113107242		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2 vybourání asfaltobetonu a litého asfaltu;1687	m2	1 687,0	-	1 687,0		
6.	SP	113154113		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase napojení na stávající komunikaci;20	m2	20,0	-	20,0		
7.	SP	113201111		Vytrhání obrub chodníkových ležatých lemování schodiště+ velké betonové schodišťové stupně;157	m	157,0	-	157,0		
8.	SP	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých lemování vozovky;27	m	27,0	-	27,0		
9.	SP	113204111		Vytrhání obrub záhonových lokálně;5	m	5,0	-	5,0		
10.	SP	120 11-9111		Ručně kopané sondy na inž.sítích inženýrské sítě - kabelové trasy;12	kus	12,0	-	12,0		
11.	SP	122302203		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 4 vozovka po bourání prům.0,4m;(1270+135,6)*0,4 parkovací pásy prům.0,35;138*0,35 chodníky prům.0,3m;46*0,3 pojízdný chodník a vjezdy prům.0,4;812*0,4 příprava plochy pod schodištěm po bourání;46 výměna podloží;702,5*0,5	m3	1 346,39	-	1 346,39		
12.	SP	132301201		Hlubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 rýhy pro přípojky - z úrovně zemní pláně;20*1,0*0,8 uliční vpusti;3*2,0	m3	22,0	-	22,0		
13.	SP	162601102		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ornice pro zelené pásy ;290*0,15	m3	43,5	-	43,5		
14.	SP	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 345,39	-	1 345,39		

Poř.	Typ	Kód	Alter, kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn.cena	Cena
				odkopávky;1346,39		1 346,39				
				hloubení rýh;22		22,0				
				odpočet záস্য; -23		- 23,0				
15.	SP	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	43,5	-	43,5		
				ornice pro zelené plochy z deponie ;290*0,15		43,5				
16.	SP	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	2 287,163	-	2 287,163		
				přebytek výkopku na skládku ; 1345,39*1,7		2 287,163				
17.	SP	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	23,0	-	23,0		
				zásyp přípojek +okolo vpusti zeminou;20*0,5*0,8+3*1,0		11,0				
				zásyp okolo schodiště;12		12,0				
18.	SP	175101101		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	8,0	-	8,0		
				přípojky - obsyp ŠP ; 0,4*20		8,0				
19.	SP	181101102		Úprava pláňe v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 532,6	-	2 532,6		
				vozovka, chodníky, vjezdy, parkování;1593,6+127+812		2 532,6				
20.	SP	181301102		Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	290,0	-	290,0		
				založení trávníku;290		290,0				
21.	SP	181411131		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	290,0	-	290,0		
				založení trávníku;290		290,0				
22.	SP	1841022-X01		Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	280,0	-	280,0		
				lemování kontejnerů +podél parkoviště- výsadba po 0,4m ve 2 řadách;56/0,4*2		280,0				
				komplet včetně zemních prací, sazenic, zálivky a pod. druh dle požadavku investora - předpoklad Ptači zob						
23.	H	58331281		Kamenivo těžené drobné frakce 0-1	t	15,12		15,12		
				obsyp potrubí pískem; 8,0*1,8*1,05		15,12				
24.	SP	979082213		Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	459,802		459,802		
25.	SP	979082219		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	4 108,698	-	4 108,698		
				vybourané dlaždice, beton, obrubníky, vpusti - skládka 10km;9*(25,245+15,6+36,11+5,535+0,2+2,692)		768,438				
				vybouraná živice - skládka 10km;9*371,14		3 340,26				
26.	SP	997013801		Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	85,382	-	85,382		
				vybourané dlaždice, beton, obrubníky, vpusti;25,245+15,6+36,11+5,535+0,2+2,692		85,382				
27.	SP	997221845		Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	371,14	-	371,14		
				vybouraná živice;371,14		371,14				
				recyklát použit do podkladních vrstev						
<b>002: Základy</b>										
28.	SP	275313611		Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	3,4	-	3,4		

Poř.	Typ	Kód	Alter, kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				základové patky pro osazení zábradlí;3,4		3,4				
29.	SP	279113155		Základová patka tl do 400 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	3,875	—	3,875		
				patky nad úroveň terénu; 31*0,5*0,25		3,875				
30.	H	28323042		Fólie multifunkční profilovaná (nopová) 0,5 x 20 m	m2	2,64	-	2,64		
				nopová folie za palisádami š.0,5m;12*0,2*1,1		2,64				
31.	SP	711x1012		Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými šířky 0,5 m - osazení komplet	m2	6,0	—	6,0		
				nopová folie za palisádami š.0,5m;12*0,5		6,0				
<b>003: Svislé konstrukce</b>										
32.	SP	332311151		Osazování palisád betonových hromadně zabeton oblých délky prvku 400 mm	m	12,0	-	12,0		
				lemování chodníku v ZÚ;12		12,0				
33.	H	59228407		palisáda tyčová hranatá betonová přírodní 11x11x40	kus	112,364		112,364		
				lemování chodníku;12/0,11*1,03		112,364				
<b>004: Vodorovné konstrukce</b>										
34.	H	31316662a		Sít výztužná svařovaná KARI KY 49 11 139 3 x 2 m D 8 mm	kus	7,0	-	7,0		
				deska pod schodištěm;7		7,0				
				KARI síť 150x150mm prům.8mm						
				komplet včetně osazení výztuže						
35.	SP	434121415		Osazení betonových schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na schodnice	m	86,0	-	86,0		
				osazení stupňů;43*2		86,0				
				komplet osazení do betonu						
36.	SP	452311141		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	4,5		4,5		
				podkladní beton pod schodišťové stupně tl.150mm;30*0,15		4,5				
37.	H	593737891		Stupeň schodišťový betonový 350x150x1 000mm, vibrolisovaný, barva karamelová	kus	90,3	—	90,3		
				schodiště ,-43*2*1,05		90,3				
<b>005: Komunikace</b>										
38.	SP	564752114		Podklad z vibrovaného šterku VS tl 180 mm	m2	138,0	-	138,0		
				parkovací pásy;138		138,0				
39.	SP	564762111		Podklad z vibrovaného šterku VS tl 200 mm	m2	1 383,0		1 383,0		
				vozovka;1270		1 270,0				
				rozšíření pod obrubníky o 25cm;0,25*2*226		113,0				
40.	SP	564851111		Podklad ze šterkodrté ŠD tl 150 mm	m2	1 593,6	-	1 593,6		
				vozovka;1270		1 270,0				
				rozšíření pod obrubníky o 30cm;0,3*2*226		135,6				
				parkovací pás;138		138,0				
				podsypaní schodiště a pod obrubníky;50		50,0				
41.	SP	564861111		Podklad ze šterkodrté ŠD tl 200 mm	m2	127,0		127,0		

Poř.	Typ	Kód	Alter, kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				chodníky;46		46,0				
				podesty schodiště;81		81,0				
42.	SP	564871111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	812,0	-	812,0		
				vjezdy a pojízdný chodník;812		812,0				
43.	SP	564871116		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	702,5	-	702,5		
				výměna neúnosného podloží vozovka - předpoklad 50% plochy vozovky;0,5*1405		702,5				
				nahrazení neúnosného podloží drceným kamenivem frakce 0-125(150)mm						
44.	SP	565156121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š přes 3 m	m2	1 270,0	-	1 270,0		
				vozovka;1270		1 270,0				
45.	SP	573231111		Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	1 270,0	-	1 270,0		
				vozovka dle AC0;1270		1 270,0				
46.	SP	577144141		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 270,0	-	1 270,0		
				vozovka;1270		1 270,0				
47.	H	59245-X1003		Dlažba betonová vegetační 21x14x8 cm přírodní	m2	142,14	-	142,14		
				parkovací pás;138*1,03		142,14				
48.	H	59245267		Dlažba BEST-KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	2,575		2,575		
				varovné pásy;2,5*1,03		2,575				
49.	H	59245283		Dlažba se zámkem BEST-BEATON 20x16,5x8 cm barevná	m2	39,14	-	39,14		
				vyznačení stání červenou dlažbou;38*1,03		39,14				
50.	H	59245300		Dlažba se zámkem BEST-BEATON 20x16,5x8 cm přírodní	m2	844,6	-	844,6		
				chodníky;46*1,03		47,38				
				vjezdy a pojízdný chodník;812*1,03		836,36				
				odpočet vyznačení stání červenou dlažbou;-38*1,03		- 39,14				
51.	H	59245308		Dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	80,855	-	80,855		
				podesty schodiště;81*1,03		83,43				
				odpočet varovné pásy;-2,5*1,03		- 2,575				
52.	SP	596211111		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	89,0		89,0		
				podesty schodiště;81		81,0				
				předláždění stávajících chodníků;8		8,0				
53.	SP	596212213		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	996,0	-	996,0		
				chodníky;46		46,0				
				vjezdy a pojízdný chodník;812		812,0				
				parkovací pás;138		138,0				
54.	SP	637121112		Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním	m2	1,0		1,0		
				zpevnění vtoku do průlehu;1,0		1,0				
<b>008: Trubní vedení</b>										
55.	SP	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,35		2,35		
				přípojky DNI50 ;20*0,8*0,1		1,6				
				vpusti;3*0,25		0,75				

Poř.	Typ	Kód	Alter, kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
56.	H	55242320		mříž vtoková litinová plochá 500x500mm nové vpusti;3	kus	3,0	-	3,0		
57.	H	55243442		Poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN nový poklop na stávající šachtě;1	ks	1,0		1,0		
58.	H	59223850		dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm nové vpusti;3	kus	3,0	-	3,0		
59.	H	59223858		skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm nové vpusti;3	kus	3,0	-	3,0		
60.	H	59223864		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm nové vpusti;3	kus	3,0	-	3,0		
61.	H	59223874		koš vysoký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300 nové vpusti;3 výška koše 600mm	kus	3,0	-	3,0		
62.	H	59224320		Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm výšková úprava šachet;4	kus	4,0	-	4,0		
63.	H	59224321		Prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm výšková úprava šachet;5	kus	5,0	-	5,0		
64.	SP	871315221		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160 přípojky uličních vpustí - DN150;20*1,05 komplet dodání trub včetně těsnění, montáž, včetně tvarovek odboček a pod.	m	21,0	-	21,0		
65.	SP	895941111		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální nové vpusti;3	kus	3,0	-	3,0		
66.	SP	899104111a		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti nad 150 kg nový poklop na stávající šachtě- komplet včetně úpravy šachty (bourání mříže, nadvýšení, betonáž a pod.);1	kus	1,0	-	1,0		
67.	SP	899202111		Osazení mříží litinových včetně rámců a košů na bahno hmotnosti nad 50 do 100 kg nové vpusti;3	kus	3,0	-	3,0		
68.	SP	899332111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu stávající šachty;?	kus	8,0	-	8,0		
69.	SP	899431111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu šoupata, hydranty;16	kus	16,0	-	16,0		
70.	SP	935932211		Odvodňovací plastový žlab pro zatížení B125 vnitřní š 100 mm s roštem mřížkovým z Pz oceli odvodňovací žlábek před do garáže;3 komplet vč.odtokové vpusti a napojení na přípojku	m	3,0	-	3,0		
71.	SP	X3522		Napojení přípojky do stávající kanalizace - komplet vč.tvarovek a pod. UV+žlab - napojení do stávajícího řadu (do trouby nebo šachty);4	kus	4,0		4,0		

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>										
72.	H	27245186		obrubník zahradní z recyklovaného materiálu 25 m x 250 mm x 4 mm vtok do vsaku;8 komplet včetně osazení	m	8,0	-	8,0		
73.	H	404 45192 -3		Dopravní značky Zn tř.1 - komplet dodávka,montáž dopravní značky dle situace - IPl1g;2 samostatné DZ upevněné na stožáry veřejného osvětlení	kus	2,0	-	2,0		
74.	H	40445191a		Dopravní značka Zn tř.1 reflexní jednoduchá se sloupkem- komplet osazení,dodávka,montáž nové DZ - IPl0a;1 komplet včetně dodávky a osazení	kus	1,0	-	1,0		
75.	H	59217016		obrubník betonový chodníkový 100x8x25 cm lemování schodiště+ podpůrné obrubníky;116	m	116,0	-	116,0		
76.	H	59217304		Obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm lemování chodníku;2*33*1,01	kus	66,66	-	66,66		
77.	H	59217489		Obrubník betonový silniční 100x15x25 cm přírodní šedá lemování vozovky;522*1, 01 přímé, obloukové, přechodové nebo nájezdové obrubníky	kus	527,22	-	527,22		
78.	H	59218561		Krajník silniční betonový 50x25x8 cm přídlažba podél popelnic a parkoviště;45/0,5*1,03	kus	92,7	-	92,7		
79.	SP	596841221		Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2 přídlažba;45*0,25	m2	11,25	-	11,25		
80.	SP	913121111		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní DZ, zábrany, směrovací desky;20	kus	20,0	-	20,0		
81.	SP	915211112		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast vyznačení kolmých stání;54	m	54,0	-	54,0		
82.	SP	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého lemování vozovky;522 lemování schodiště;116	m	638,0	-	638,0		
83.	SP	916331112		Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční operou lemování chodníku;33	m	33,0	-	33,0		
84.	SP	919723211		Zalití dilatačních spár podélných za studena s těsněním š 9 mm dle řezání;43	m	43,0	-	43,0		
85.	SP	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm napojení vozovky;43	m	43,0	-	43,0		
86.	H	95271118		nájem dopravní značky včetně sloupku podstavce a příchytka za 1 den/nad 7 dní DZ,zábrany, směrovací desky - 60 dní ;20*60	kus	1 200,0	-	1 200,0		
87.	SP	960111221		Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových odstranění stávajíc! vpusti;0,6 ubourání šachty;0,5	m3	1,1	-	1,1		

Poř.	Typ	Kód	Alter, kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn.cena	Cena
<b>099: Přesun hmot HSV</b>										
88.	SP	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2 906,311	- 13,63	2 510,311		
<b>767: Konstrukce zámečnické</b>										
89.	SP	767996701		Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg odstranění zábradlí;48*15 komplet včetně odvozu	kg	720,0	-	720,0		
						720,0				
90.	SP	911231111a		Zábradlí a sloupky ocel 2 madla, žárově zinkované - komplet dodání, osazení a pod. zábradlí, podél schodiště; 36 komplet dodání včetně kotvení do patek (chemické hmoždinky)	m	36,0	-	36,0		
						36,0				