

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění na stavební zakázku (dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

I.1 Objednatel:

Město Vlašim

zastoupené starostou města, panem Mgr. Luděkem Jenišťou

se sídlem: Jana Masaryka 302, 258 01 Vlašim

IČ: 00232947

DIČ: CZ00232947

datová schránka [REDACTED]

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2 Zhotovitel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

zastoupená

Pierre-Alexander Ségre – ředitel společnosti jednající na základě plné moci

se sídlem: Černoleská 1600, 256 01, Benešov u Prahy

spisová značka: oddíl C , vložka 16659 vedená u Městského soudu v Praze

IČ: 47535865

DIČ: CZ 47535865

datová schránka ID: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Benešov u Prahy

číslo účtu: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

dále jen **zhotovitel**

I.3 Při řízení stavební zakázky (realizaci díla), zejména projednávání a potvrzování technického řešení, projednávání a potvrzování změn díla, předkládání a projednávání dodatků na základě změn díla, potvrzování postupu prací, potvrzování soupisů provedených prací a zjišťovacích protokolů, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, jsou zmocněni jednat:

za zhotovitele:

Ing. Pavel Kuželka – [REDACTED]

Pavel Bron [REDACTED]

za objednatele:

Mgr. Luděk Jeništa – ve věcech smluvních
technický dozor investora (TDI) – *bude uveden v zápisu o předání staveniště*

II. Předmět plnění

- II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)
„Vlašim – Severní ulice rekonstrukce Kanalizace a vodovodu“
v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:
- projektová dokumentace, soupis prací a dodávek a soupis vedlejších a ostatních nákladů, které zpracovala firma AQUECON a.s. IČ.14868202
- II.2 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu specifikované v soupisu prací a dodávek a soupisu vedlejších a ostatních nákladů.
- II.3 Dílo bude provedeno podle objednatelům předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace, Dílo bude provedeno v kvalitě, která je určena k provedení díla převzatou projektovou dokumentací, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami ČSN, evropskými normami a touto smlouvou a dále všemi platnými zákony, vyhláškami a nařízeními vydanými veřejnými orgány, které se týkají prací tohoto druhu.
- II.4 Zhotovitel provede jako nedílnou součást díla:
- kontrolu kvality prací, individuální zkoušky k dodržování technologických postupů
 - zkoušky kvality konstrukcí
 - předání předepsaných dokladů potřebných pro převzetí a předání díla na základě požadavků objednatele, příslušných orgánů státní správy a samosprávy a poskytovatele dotace.
- II.5 Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.
- II.6 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- II.7 Místem plnění je: k.ú. Vlašim – ulice Severní

III. Změny díla

- III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku investora nebo tak vyplývá z podmínek při provádění díla nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo.

IV. Doba plnění

- IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:
- zahájení provádění díla: červenec 2016

- dokončení a předání díla: duben 2017
- Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele. Bude však oprávněn odmontovat a odvézt ze staveniště vše, co v této souvislosti do té doby na staveništi umístil nebo namontoval, a to v případě, že s tím nesníží hodnota majetku objednatele oproti stavu v době uzavření této smlouvy.

Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.

- IV.2 Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na včasné přidělení finančních prostředků a zajištění dalších zdrojů pro financování díla. Případné prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.
- IV.3 Objednatel předá staveniště, tj. prostor určený pro stavbu a zařízení staveniště, pravo třetí osoby, které by bránily provádění díla, nejpozději do termínu stanoveného touto smlouvou pro zahájení prací.
- IV.4 Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.

V. Cena díla

- V.1 Za zhotovení díla v rozsahu podle čl. II.1. této smlouvy je dohodnuta smluvní cena dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve výši:

Cena za dílo celkem bez DPH	5 791 995,92 ,- Kč
DPH	1 216 319,14 ,- Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	7 008 315,06 Kč

Daň z přidané hodnoty je ve smyslu zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění uskutečněno.

- V.2 Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.

VI. Fakturace a plnění

- VI.1 Dílčí fakturu vystaví zhotovitel měsíčně, nejpozději do 5 dnů po ukončení zdaňovacího období. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu a příloha faktury).
- VI.2 Faktury (daňové doklady) budou obsahovat tyto údaje:
- obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ objednatele i zhotovitele
 - číslo faktury
 - bankovní spojení objednatele i zhotovitele

- název, množství nebo rozsah plnění včetně termínu, kdy byly práce prováděny a na jaké stavbě, číslo SOD
 - datum vystavení fa, datum zdanitelného plnění,
 - výše ceny bez daně.
- VI.3 Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v § 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Faktura podléhá režimu přenesené daňové povinnosti dle ustanovení § 92e, zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- VI.4 Z každé faktury bude pozastaveno 10% z fakturované částky (bez DPH). Zbývající část ze sjednané ceny díla bude objednatel uhradena až po předání a převzetí díla, resp. po odstranění vad a nedodělků.
- VI.5 Splatnost dílčí faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- VI.6 Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu a faktury) a zápisem o předání a převzetí díla. Po provedení konečné faktury není zhotoviteli dovoleno vznášet další dodatečné požadavky na platby.
- VI.7 Splatnost konečné faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- VI.8 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.
- VI.9 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušování prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.
- VI.10 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

VII. Provádění díla

- VII.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být trvale přístupný osobám pověřeným objednatel kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.
- VII.2 Kromě zápisů podle VII.1 se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
- VII.3 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatel kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.

- VII.4 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 5 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit ustanovení této smlouvy (veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami). Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Zápisem v deníku nelze měnit tuto smlouvu o dílo.
- VII.5 Právo objednatele písemně zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech týkajících se této smlouvy třetí osobu včetně TDI není dotčeno.
- VII.6 Zhotovitel je povinen zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).
- VII.7 Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.
- VII.8 Zhotovitel se zavazuje, že zakázku nepostoupí jinému zhotoviteli a ani nezmění další zhotovitele – subdodavatele – uvedené v nabídce bez písemného souhlasu zadavatele. Porušení tohoto pravidla může být důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy. Veškeré náklady spojené s případnou změnou subdodavatelů nese zhotovitel.
- VII.9 Zhotovitel je povinen předložit objednavateli písemný seznam všech svých předpokládaných subdodavatelů včetně výše jejich podílu na akci a tento průběžně aktualizovat – viz příloha č. 3 této smlouvy. Ke změně subdodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně subdodavatele (týká se i subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci), musí zhotovitel prokázat, že se jedná o subdodavatele stejně kvalifikovaného.
- VII.10 Změna subdodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením, a to po předložení výpisu z obchodního rejstříku subdodavatele a smlouvy mezi zhotovitelem díla a novým subdodavatelem uzavřenou ve smyslu § 51 odst. 4 písmene b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.
- VII.11 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.
- Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby jeho navrácení objednateli nebezpečí škody vzniklé na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech
 - b) plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v prostorách staveniště
 - c) majetku, zdraví a právech třetích osob způsobené zaměstnanci nebo spolupracujícími subjekty nebo jejich zaměstnanci
 - d) ostatních přilehlých pozemcích a objektech.
- VII.12 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.13 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby.
- VII.14 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí

a pro zajištění a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.

- VII.15 Pokud bude dílo, nebo jeho část prováděno v obytné zástavbě, tak se zhotovitel zavazuje zajistit bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obslužnost pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu. Zhotovitel se zavazuje umožnit v průběhu realizace díla provizorní příjezd k domům a firmám, které se nacházejí v dotčeném území.
- VII.16 Dílo bude prováděno v obytné zástavbě, tudíž je zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo o sobotách, nedělích a státních svátcích, je možné jen v době od 8,00 do 20,00 hodin
- VII.17 Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.
- VII.18 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
- VII.19 Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů státní správy a z ostatních stanovisek citovaných v dosud uzavřených správních řízeních přenáší zadavatel na zhotovitele stavby a tato skutečnost musí být zohledněna v nabídkové ceně.
- VII.20 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při převímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.
- VII.21 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.22 Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit na svůj náklad bezvadnými pracemi.

VIII. Dodání díla a převímka

- VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VIII.2 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.

- VIII.3 Dílo s drobnými vadami a nedodělky nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně za předpokladu, že zhotovitel odstraní vždy nejpozději do 14 pracovních dnů objednatelem vytknuté vady a nedodělky, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V opačném případě se na dílo bude hledět, jakoby k předání/převzetí nedošlo.
- VIII.4 Nedílnou součástí předmětu plnění je zkompletovaná dokladová dokumentace, která bude obsahovat:
- a) dokumentaci skutečného provedení díla, včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace (4 paré)
 - b) protokoly o veškerých změnách díla – tzv. změnové listy, ve kterých bude uveden popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr a této Smlouvě. Jednotlivé změnové listy budou odsouhlaseny zhotovitelem, dodavatelem, TDI, generálním projektantem a odpovědným zástupcem objednatele. Kompletní dokladovost provedených změn díla v průběhu stavby bude obsahovat chronologicky řazené změnové listy v souznění se záznamovou evidencí ve stavebním deníku za celou dobu realizace díla. Součástí této dokladové evidence skutečného provedení díla bude srovnávací závěrečný rozpočet. Požadované tabulky předá zhotovitel objednateli v tištěné podobě a taktéž v elektronické podobě ve formátu Microsoft EXCEL
 - c) kompletní protokoly o zkouškách a revizní zprávy
 - d) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 100/2013 Sb. a dalších právních předpisů
 - e) kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků)
 - f) ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

Tato dokladová dokumentace bude předána ve 2 kompletních složkách s podrobným soupisem zejména dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony, příslušnými vyhláškami a poskytovateli dotací. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

IX. Záruka na dílo

- IX.1 Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na **60 měsíců** od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele buď odstraní bezplatně na vlastní náklady a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení IX.12 této smlouvy), je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla.
- IX.2 Záruční lhůta na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Zhotovitel musí při protokolárním převzetí a předání díla předat písemný seznam dodávek strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, jinak se na nevyjmenované výrobky bude vztahovat záruka na stavební část díla v trvání 60 měsíců, 24 měsíců na technologickou část díla.

- IX.3 Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínky, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.
- IX.4 Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.
- IX.5 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
- IX.6 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.
- IX.7 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a odstranění vady
 - celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.
- IX.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.
- IX.9 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.
- IX.10 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jí nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
- IX.11 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do nejpozději do:
- vady mající přímý vliv na funkci zařízení – nástup na odstranění do 48 hodin
 - vady bez přímého vlivu na funkci zařízení – nástup na odstranění do 5 kalendářních dní, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- IX.12 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením celého díla ve výši **0,1%** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
- X.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **5 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

- X.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,1%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.
- X.4 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1 000,-- Kč** za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
- X.5 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- X.6 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.
- X.7 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
- X.8 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
- X.9 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- X.10 Objednatel má právo čerpat (provádět jednostranný zápočet) uvedené smluvní pokuty z plateb faktur nebo ze zádržného. Případný zápočet bude proveden při konečném vyúčtování díla.

XI. Odstoupení od smlouvy

- XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).
- XI.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované
 - zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, přičemž za podstatné prodlení se považuje doba delší než 20 kalendářních dnů oproti předpokládanému postupu díla
 - zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění
 - bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení.
- XI.3 U provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- XI.4 Objednatel může odstoupit od smlouvy nebudou-li přiděleny či budou podstatně zkráceny dotační finanční prostředky nebo jiné granty pro financování díla a to s tím, že zhotovitel v tomto případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody ani sankce vůči objednateli.
- XI.5 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

- XI.6 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací, pokud jsou tyto práce zároveň provedeny řádně, v souladu s touto smlouvou a jsou objednatelem využitelné ve smyslu této smlouvy.
- XI.7 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.
- XI.8 V případě, kdy objednatel oprávněně smlouvu o dílo vypoví nebo od smlouvy odstoupí, vzniká objednateli nárok na náhradu veškerých škod vyvolaných tímto vynuceným vypovězením nebo odstoupením od smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

- XII.1 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky, měsíční harmonogram postupu provádění díla včetně předpokládaného finančního plnění a seznam všech subdodavatelů potřebných ke komplexnímu zajištění díla, jejich identifikační údaje, popis činnosti a podíl výkonů v tisících Kč bez DPH a v procentech.
- XII.2 Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- XII.3 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XII.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- XII.5 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Ve Vlašimi dne . . . 20

Za objednatele:

V BEHEŠOVĚ dne 11.7.2016

Za zhotovitele:

Mgr. Luděk Jeništa
starosta města

Pierre-Alexander Ségre
ředitel společnosti jednající na základě
plné moci

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: VLAŠIM
Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní

JKSO:
 Místo: Vlašim

CC-CZ:
 Datum: 10.6.2016

Objednatel:
 Město Vlašim

IČ: 002329474
 DIČ: CZ00232947

Zhotovitel:
 Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

IČ: 47535865
 DIČ: CZ47535865

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				5 791 995,92
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				5 791 995,92
DPH	základní	21,00%	ze	5 791 995,92
	snížená	15,00%	ze	0,00
Cena s DPH				7 008 315,06

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: VLAŠIM

Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní

Místo: Vlašim

Datum: 10.6.2016

Objednatel: Město Vlašim

Projektant:

Zhotovitel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		5 791 995,92	7 008 315,06
AIII-III - Vodovodní SO 4.6 - Kanalizační VRN - Vedlejší a	AIII-III - Vodovodní řad ... SO 4.6 - Kanalizační stok... VRN - Vedlejší a ostatní ...	1 550 598,43 4 055 297,49 186 100,00	1 876 224,10 4 906 909,96 225 181,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		5 791 995,92	7 008 315,06

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní

Objekt: AIII-III - Vodovodní - AIII-III - Vodovodní řad ...

Místo: Vlašim

Datum: 10.6.2016

Objednatel: Město Vlašim

Projektant:

Zhotovitel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 550 598,43
HSV - Práce a dodávky HSV	1 550 598,43
1 - Zemní práce	476 243,44
2 - Zakládání	1 423,67
4 - Vodorovné konstrukce	27 471,20
5 - Komunikace pozemní	282 621,06
8 - Trubní vedení	59 797,89
8 - 1 - Plastové potrubí, tvarovky	178 372,65
8 - 2 - Litinové tvarovky a armatury	205 404,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	89 820,90
997 - Přesun sutě	219 456,62
998 - Přesun hmot	9 987,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 550 598,43

ROZPOČET

Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní

Objekt: AIII-III - Vodovodní - AIII-III - Vodovodní řad ...

Místo: Vlašim

Datum: 10.6.2016

Objednatel: Město Vlašim

Projektant:

Zhotovitel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 550 598,43

HSV - Práce a dodávky HSV

1 550 598,43

1 - Zemní práce

476 243,44

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m ²	m ²	3,000	50,30	150,90
2	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva drceného tl 200 mm	m ²	23,520	183,00	4 304,16
3	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m ² živičných tl 100 mm	m ²	19,000	109,00	2 071,00
4	K	113107172	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z betonu prostého tl 300 mm	m ²	9,000	187,00	1 683,00
5	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	m ²	160,930	31,80	5 117,57
6	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh 5 2 m pl do 10000 m ² bez překážek v trase	m ²	280,360	32,00	8 971,52
7	K	113154334	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh 5 2 m pl do 10000 m ² bez překážek v trase	m ²	280,360	48,00	13 457,28
8	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	26,000	71,40	1 856,40
9	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	50,000	156,00	7 800,00
10	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	74,656	39,30	2 933,98
11	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,000	29,50	236,00
12	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,800	165,00	792,00
13	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	4,800	258,00	1 238,40
14	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,200	133,00	558,60
15	K	119002111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů dřevěnými deskami do tl. 50 mm zřízení	m ²	6,000	180,00	1 080,00
16	K	119002112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů dřevěnými deskami odstranění	m ²	6,000	38,40	230,40
17	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	6,960	20,40	141,98
18	K	130001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m ³	168,220	251,00	42 223,22
19	K	132101203	Hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m ³	m ³	36,868	75,60	2 787,22
20	K	132201203	Hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m ³	m ³	221,207	123,00	27 208,46
21	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	73,736	15,50	1 142,91
22	K	132301203	Hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m ³	m ³	73,736	176,00	12 977,54
23	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	24,579	33,70	828,11
24	K	132401201	Hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tř. 5	m ³	36,868	635,00	23 411,18
25	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	781,200	63,80	49 840,56
26	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	781,200	11,30	8 827,56
27	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	203,382	-49,10	9 986,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	22,598	68,80	1 554,74
29	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	241,036	67,80	16 342,24
30	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	211,292	180,00	38 032,56
31	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	422,584	14,10	5 958,43
32	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	36,868	232,00	8 553,38
33	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	73,736	18,10	1 334,62
34	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	223,344	38,60	8 621,08
35	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	24,816	55,10	1 367,36
36	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	248,160	11,50	2 853,84
37	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	496,320	130,00	64 521,60
38	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	241,038	55,00	13 257,09
39	M	583312010	Štěrkopisek <i>netříděný stabilizační zemina</i>	t	228,985	120,00	27 478,20
40	K	175151101	Obšypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	88,951	130,00	11 563,63
41	M	583373310	Štěrkopisek (<i>bruslice</i>) frakce 0-22	t	169,007	243,00	41 068,70
42	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pí do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	46,400	25,20	1 169,28
43	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	46,400	10,40	482,56
44	M	005724100	osivo směs <i>travní parková</i>	kg	0,696	90,80	63,20
45	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	46,400	2,15	99,76
46	K	185803211	Úválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	46,400	0,39	18,10
47	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,232	202,00	46,86

2 - Zakládání

1 423,67

48	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	225,980	6,30	1 423,67
----	---	-----------	--	----	---------	------	----------

4 - Vodorovné konstrukce

27 471,20

49	K	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	2,700	3 060,00	8 262,00
50	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,079	24 900,00	1 967,10
51	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	6,180	540,00	3 337,20
52	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	6,180	88,10	544,46
53	K	451573111	Laže pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	33,898	300,00	10 169,40
54	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,432	2 600,00	1 123,20
55	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	5,760	359,00	2 067,84

5 - Komunikace pozemní

282 621,06

56	K	566901142	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	3,000	186,00	558,00
57	K	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	280,360	259,00	72 613,24
58	K	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	321,860	118,00	37 979,48
59	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	280,360	241,00	67 566,76
60	K	566901243	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	23,520	190,00	4 468,80
61	K	566901251	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklatem tl. 50 mm	m2	11,520	39,90	459,65
62	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	19,000	368,00	6 992,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	573211111	Postřík škvírný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	560,720	12,90	7 233,29
64	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	280,360	299,00	83 827,64
65	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 90 m2	m2	3,000	262,00	786,00
66	M	592450380	dlažba zámková tl. 6 cm přírodní	m2	0,600	227,00	136,20

8 - Trubní vedení

59 797,89

67	K	800-001	Laboratorní zkoušky vody	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
68	K	879181111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 40	kus	7,000	522,00	3 654,00
69	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	71,000	18,70	1 327,70
70	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	2,500	13,00	32,50
71	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	2,500	25,40	63,50
72	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	233,300	17,10	3 989,43
73	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	233,300	42,20	9 845,26
74	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	5 800,00	23 200,00
75	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	13,000	192,00	2 496,00
76	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	306,800	37,00	11 351,60
77	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	306,800	9,25	2 837,90

8 - 1 - Plastové potrubí, tvarovky

178 372,65

78	K	871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	m	71,000	56,00	3 976,00
79	M	286135960	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7, L=12m	m	72,065	43,60	3 142,03
80	K	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	2,500	75,00	187,50
81	M	286136200	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 90x5,4, L=12m	m	2,538	94,00	238,57
82	K	871321221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 9,5 mm	m	237,000	85,10	20 168,70
83	M	286136240	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 160x9,5, L=12m	m	240,555	277,20	66 681,85
84	K	877171101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 40	kus	7,000	158,00	1 106,00
85	M	286612683	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 40	kus	7,000	78,00	546,00
86	M	630004000116	PŘECHODKA PE/OCEL DN 40-5/4"	KS	7,000	443,00	3 101,00
87	K	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90	kus	4,000	204,00	816,00
88	M	286612687	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	4,000	240,00	960,00
89	M	286470904517	nákržek tlakový lemový D 90 mm	kus	2,000	199,00	398,00
90	M	286470909010	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 90	kus	2,000	398,00	796,00
91	K	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 160	kus	62,000	297,00	18 414,00
92	M	286612691	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	kus	62,000	551,00	34 162,00
93	M	286471604517	nákržek tlakový lemový D 160 mm	kus	11,000	872,00	9 592,00
94	M	286471609010	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 160	kus	11,000	793,00	8 723,00
95	K	877321122	Montáž elektrokolen 22" na potrubí z PE trub D 160	kus	2,000	350,00	700,00
96	M	286615240	elektrokoleno 22", PE 100, PN 16, d 160	kus	2,000	2 332,00	4 664,00

8 - 2 - Litinové tvarovky a armatury

205 404,00

97	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5,000	285,00	1 425,00
98	M	552532390	trouba přírubová litinová průřekový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 400 mm	kus	2,000	1 838,00	3 676,00
99	M	799408000016	SYNOFLEX - 5 PŘÍRUBOU DN 80 (85-105) pro LT	KS	1,000	3 849,00	3 849,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
100	M	552518000	koleno přírubové s patkou S 2000 kat.č.: 5045 pro připojení k hydrantu 80/90 mm	kus	2,000	1 581,00	3 162,00
101	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	8,000	626,00	5 008,00
102	M	552540140	koleno přírubové z tvárné litiny,prádkový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 150- 45°	kus	2,000	3 173,00	6 346,00
103	M	552536160	přechod přírubový,prádkový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/80 mm	kus	2,000	6 103,00	12 206,00
104	M	799415000016LT	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU DN 150 (155-192) pro LT	KS	1,000	5 564,00	5 564,00
105	M	799415000016OC	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU DN 150 (155-192) pro ocel	KS	2,000	5 564,00	11 128,00
106	M	552536630	příruba zaslepovací z tvárné litiny,prádkový epoxid, tl.250µm X DN 150 mm	kus	1,000	1 040,00	1 040,00
107	K	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	4,000	826,00	3 304,00
108	M	552535300	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,prádkový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/150 mm	kus	2,000	4 502,00	9 004,00
109	M	552535270	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,prádkový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/80 mm	kus	1,000	2 818,00	2 818,00
110	M	552535950	kříž přírubový litinový,prádkový epoxid, tl.250µm TT-kus DN 150/150 mm	kus	1,000	12 800,00	12 800,00
111	K	877321125	Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil a 360° otočná odbočka na potrubí z PE trub D 160/ 5/4°	kus	7,000	308,00	2 156,00
112	M	286615629	navrtávací T-kus s ventilem, s odbočkou 360°, d 160-32	kus	7,000	2 509,00	17 563,00
113	M	286615325	Zemní souprava pro navrtávací odbočkový ventil DAV, teleskopická	ks	7,000	1 148,00	8 036,00
114	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	465,00	1 395,00
115	M	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus	3,000	2 352,00	7 056,00
116	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	3,000	2 181,00	6 543,00
117	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	213,00	426,00
118	M	K24008015016	HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m	KS	2,000	4 762,00	9 524,00
119	M	12.21	Hydrantová drenáž	ks	2,000	500,00	1 000,00
120	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	8,000	835,00	6 680,00
121	M	422211190	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 150 mm PN 16	kus	8,000	3 450,00	27 600,00
122	M	950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8 DN 125-150 (1,3-1,8m)	KS	8,000	1 114,00	8 912,00
123	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	7,000	247,00	1 729,00
124	M	ZAJ10	LITINOVÉ POKLOPY PRO VENTILY DAV	ks	7,000	323,00	2 261,00
125	M	ZC290	Podkladová deska pro poklopy (DAV) - tvárná litina	ks	7,000	250,00	1 750,00
126	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	11,000	337,00	3 707,00
127	M	1750KAS0000	POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ (Z.S. TELE) DN HAWLE-VODA	KS	11,000	556,00	6 116,00
128	M	348100000000	PODKLAD. DESKA UNI DN UNI	KS	11,000	250,00	2 750,00
129	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	651,00	1 302,00
130	M	195000000002	HYDRANTOVÝ POKLOP DN 21 kg / HAWLE - HYDRANT	KS	2,000	1 218,00	2 436,00
131	M	348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP DN	KS	2,000	286,00	572,00
132	M	883002008000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ DN A2 M20/80	KS	184,000	20,00	3 680,00
133	M	883001607000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ DN A2 M16/70	KS	80,000	11,00	880,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

89 820,90

134	K	899-003	Hutníci zkoušky komunikace	kpl	2,000	2 500,00	5 000,00
135	K	916131212	Osazení silničního abrúbníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	26,000	164,00	4 264,00
136	M	592174170	abrúbník betonový chodníkový štandard 100x10x25 cm	kus	5,000	123,00	615,00
137	K	919121213	Těsnění spár zátlvkou za studena pro komůrky s 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	260,000	136,00	35 360,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
138	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	260,000	25,20	6 552,00
139	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	19,200	71,00	1 363,20
140	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	260,000	108,00	28 080,00
141	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	20,600	209,00	4 305,40
142	K	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52	m	71,000	31,40	2 229,40
143	K	969011131	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	m	30,000	36,70	1 101,00
144	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	26,000	28,00	728,00
145	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těžného při překozech inženýrských sítí	m2	3,000	74,30	222,90

997 - Přesun sutě

219 456,62

146	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,033	1 140,00	2 317,62
147	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	188,361	41,00	7 722,80
148	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	2 071,971	10,10	20 926,91
149	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	188,361	157,00	29 572,68
150	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,332	180,00	959,76
151	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	111,097	1 340,00	148 869,98
152	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	69,899	130,00	9 086,87

998 - Přesun hmot

9 987,00

153	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	33,290	300,00	9 987,00
-----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní

Objekt: SO 4.6 - Kanalizační - SO 4.6 - Kanalizační stok...

Místo: Vlašim

Datum: 10.6.2016

Objednatel: Město Vlašim

Projektant:

Zhotovitel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	4 055 297,49
HSV - Práce a dodávky HSV	4 055 297,49
1 - Zemní práce	1 624 432,97
2 - Zakládání	43 659,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 632,30
4 - Vodorovně konstrukce	117 582,80
5 - Komunikace pozemní	437 624,11
8 - Trubní vedení	940 456,70
8 - 1 - Revizní šachty	359 817,00
8 - 3 - Uliční vpusti	22 388,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	118 657,60
997 - Přesun sutě	335 400,41
998 - Přesun hmot	48 646,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 055 297,49

ROZPOČET

Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní

Objekt: SO 4.6 - Kanalizační - SO 4.6 - Kanalizační stok...

Místo: Vlašim Datum: 10.6.2016

Objednatel: Město Vlašim Projektant:
Zhotovitel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o. Zpracovatel: Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

4 055 297,49

HSV - Práce a dodávky HSV

4 055 297,49

1 - Zemní práce

1 624 432,97

1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva drceného tl 200 mm	m ²	14,640	183,00	2 679,12
2	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m ² živičných tl 100 mm	m ²	20,000	109,00	2 180,00
3	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 300 mm	m ²	299,440	31,80	9 522,19
4	K	113154333	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² bez překážek v trase	m ²	431,640	32,00	13 812,48
5	K	113154334	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m ² bez překážek v trase	m ²	431,640	48,00	20 718,72
6	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	50,000	156,00	7 800,00
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	182,960	39,30	7 190,33
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	19,000	29,50	560,50
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	10,800	165,00	1 782,00
10	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	8,400	258,00	2 167,20
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,800	133,00	1 436,40
12	K	119002111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů dřevěnými deskami do tl. 50 mm zřízení	m ²	16,000	180,00	2 880,00
13	K	119002112	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů dřevěnými deskami odstranění	m ²	16,000	38,40	614,40
14	K	119002211	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů ocelovým plechem do šířky výkopu 1 m zřízení	m ²	12,000	321,00	3 852,00
15	K	119002212	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů ocelovým plechem do šířky výkopu 1 m odstranění	m ²	12,000	181,00	2 172,00
16	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	4,080	20,40	83,23
17	K	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m ³	424,700	251,00	106 599,70
18	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m ³	m ³	125,013	75,60	9 450,98
19	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m ³	m ³	750,075	123,00	92 259,23
20	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	250,025	15,50	3 875,39
21	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m ³	m ³	250,025	176,00	44 004,40
22	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	83,342	33,70	2 808,63
23	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m ³	125,013	635,00	79 383,26
24	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	25,200	63,80	1 607,76
25	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m ²	25,200	11,30	284,76
26	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m ²	870,160	135,00	117 471,60
27	K	151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 6 m	m ²	909,000	153,00	139 077,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	870,160	38,00	33 066,08
29	K	151201113	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	909,000	59,70	54 267,30
30	K	151201301	Zřízení rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	649,296	38,20	24 803,11
31	K	151201302	Zřízení rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	663,360	38,90	25 804,70
32	K	151201311	Odstranění rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	649,296	8,33	5 408,64
33	K	151201312	Odstranění rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	663,360	10,20	6 766,27
34	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	23,025	49,10	1 130,53
35	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	308,385	81,90	25 256,73
36	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	394,934	174,00	68 718,52
37	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	2,558	68,80	175,99
38	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	34,265	115,00	3 940,48
39	K	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	m3	43,882	258,00	11 321,56
40	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1 013,720	67,80	68 730,22
41	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	618,252	180,00	111 285,36
42	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ŽKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 236,504	14,10	17 434,71
43	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	125,013	232,00	29 003,02
44	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ŽKD 1000 m přes 10000 m	m3	250,026	18,10	4 525,47
45	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	918,252	38,60	23 864,53
46	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	125,013	55,10	6 888,22
47	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	743,265	11,50	8 547,55
48	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	1 486,530	130,00	193 248,90
49	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	1 013,720	55,00	55 754,60
50	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	963,034	120,00	115 564,08
51	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	48,938	130,00	6 361,94
52	M	583373310	šterkopisek (Bratčice) frakce 0-22	t	185,964	243,00	45 189,25
53	K	181301102	Rozprostření arnice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	27,200	25,20	685,44
54	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	27,200	10,40	282,88
55	M	005724100	osivo směs travní parkové	kg	0,408	90,80	37,05
56	K	185803111	Ošetření trávníku shrábáním v rovině a svahu do 1:5	m2	27,200	2,15	58,48
57	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	m2	27,200	0,39	10,61
58	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,136	202,00	27,47

2 - Zakládání

43 659,60

59	K	212752212	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	228,700	140,00	32 018,00
60	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	274,440	14,20	3 897,05
61	M	693111170	textilie netkaná vpichovaná GETEX š 200 cm 500 g/m2	m2	315,606	17,60	5 554,67
62	K	215901101	Zhutnění podlaží z hornin soudržných do 92% P5 nebo nesoudržných sypkých (d) do 0,8	m2	347,600	6,30	2 189,88

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 632,30

63	K	359901211	Monitoring stoky jakékoliv výšky na nové kanalizaci	m	228,700	29,00	6 632,30
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

4 - Vodorovné konstrukce

117 582,80

64	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	49,140	2 100,00	103 194,00
65	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	22,000	371,00	8 162,00
66	M	592241750	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	5,000	226,80	1 134,00
67	M	592241760	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	1,000	261,60	261,60
68	M	592241770	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	11,000	289,20	3 181,20
69	M	592241780	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm	kus	5,000	330,00	1 650,00

5 - Komunikace pozemní

437 624,11

70	K	564851114	Podklad ze štěrkodrtě 5D tl 180 mm	m2	598,880	118,00	70 667,84
71	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OK5) tl 50 mm š do 3 m	m2	431,640	241,00	104 025,24
72	K	566901243	Vyspravení podkladu po překopech Ing síti plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	14,640	190,00	2 781,60
73	K	566901251	Vyspravení podkladu po překopech Ing síti plochy přes 15 m2 recyklatem tl. 50 mm	m2	20,000	39,90	798,00
74	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	20,000	368,00	7 360,00
75	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	863,280	12,90	11 136,31
76	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	431,640	299,00	129 060,36
77	K	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	431,640	259,00	111 794,76

8 - Trubní vedení

940 456,70

78	K	800-001	Zkoušky vodotěsnosti kanalizace DN 400 mm	m	228,700	2,19	500,85
79	K	812422121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 500	m	2,000	580,00	1 160,00
80	M	592231250	trouba betonová vibrolisovaná propojovací TBH-Q 50/200 PR D 50 x 200 cm	kus	1,000	3 050,00	3 050,00
81	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 ‰ DN 250	m	2,000	241,00	482,00
82	M	597107020	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	2,000	980,00	1 960,00
83	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	1,000	185,00	185,00
84	M	597108430	trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN200mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C	kus	1,015	755,00	766,33
85	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 ‰ DN 400	m	228,700	564,00	128 986,80
86	M	597107010	trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	232,131	1 987,20	461 290,72
87	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	kus	1,000	206,00	206,00
88	M	597125160	přechod kameninový glazovaný DN200/250mm spojovací systém F/C, tř. 160/160	kus	1,015	910,00	923,63
89	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	2,000	680,00	1 360,00
90	M	597117920	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/200 L100cm spojovací systém C/F tř. 160/160	kus	2,030	3 666,00	7 441,98
91	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	18,000	604,00	10 872,00
92	M	597108840	trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN400mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	9,135	1 953,60	17 846,14
93	M	597108540	trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN400mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	9,135	2 085,00	19 046,48
94	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	6,300	110,00	693,00
95	M	286152060	troubka kanalizační ULTRA RIB SN10 UR-2 DN 200 mm/ 2 m	kus	3,197	1 052,40	3 364,52

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
96	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	36,000	128,00	4 608,00
97	M	286152120	trubka kanalizační ULTRA RIB SN10 UR-2 DN 250 mm/ 2 m	kus	18,270	1 651,20	30 167,42
98	K	877350410	Montáž kolen na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	8,000	227,00	1 816,00
99	M	286147590	koleno 45st. URB 200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	8,120	1 202,40	9 763,49
100	K	877350430	Montáž spojek na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	1,000	227,00	227,00
101	M	286115300	přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové KGUS DN 200	kus	1,015	1 150,00	1 167,25
102	K	877360410	Montáž kolen na potrubí z PP trub korugovaných DN 250	kus	18,000	283,00	5 094,00
103	M	286147600	koleno 45st. URB 250mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	18,270	1 202,40	21 967,85
104	K	877360430	Montáž spojek na potrubí z PP trub korugovaných DN 250	kus	1,000	283,00	283,00
105	M	286115320	přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové KGUS DN 250	kus	1,015	3 480,00	3 532,20
106	K	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	149,00	298,00
107	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m ³	94,286	2 100,00	198 000,60
108	K	899623151	Zabetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop (zaslepení trub)	m ³	0,074	2 630,00	194,62
109	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	228,700	14,00	3 201,80

8 - 1 - Revizní šachty

359 817,00

110	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	33,000	560,00	18 480,00
111	M	592241600	skruž betonová s ocelovú se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/ 120 SP 100x25x12 cm	kus	4,000	609,60	2 438,40
112	M	592241610	skruž betonová s ocelovú se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/ 120 SP 100x50x12 cm	kus	5,000	939,50	4 697,50
113	M	592241620	skruž betonová s ocelovú se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/ 1000/ 120 SP 100x100x12 cm	kus	15,000	1 549,00	23 235,00
114	M	592-1122133	skruž betonová s ocelovú se stupadly +PE povlakem TBS Q, 1 120/ 100 PS	ks	1,000	7 850,30	7 850,30
115	M	592-1122166	skruž betonová s ocelovú se stupadly +PE povlakem TBS Q, 1 150/ 100 PS	ks	8,000	8 746,80	69 974,40
116	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	8,000	566,00	4 528,00
117	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q, 1 100-63/58/ 12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	8,000	1 198,50	9 588,00
118	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	4,000	216,00	864,00
119	M	592-1121602	deska zákrytová TZK Q, 1 120-63/ 17	ks	1,000	4 545,10	4 545,10
120	M	592-1121502	deska zákrytová TZK Q, 1 150-63/ 17	ks	3,000	6 210,20	18 630,60
121	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	12,000	754,00	9 048,00
122	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	2,000	5 566,40	11 132,80
123	M	592243380	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/80 V max. 50 100/80x50 cm	kus	4,000	6 951,10	27 804,40
124	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/ 100 V max. 60 100/ 100x60 cm	kus	1,000	7 615,70	7 615,70
125	M	592-1135105	dno šachtové kanalizační šachty TBZ 100/625 KOM V max 400	ks	1,000	7 615,70	7 615,70
126	M	592-1135601	dno šachtové kanalizační šachty TBZ 120/735 KOM V max 800	ks	1,000	15 211,30	15 211,30
127	M	592-1135651	dno šachtové kanalizační šachty TBZ 150/1075 KOM V max. 1200 CV	ks	1,000	21 081,80	21 081,80
128	M	592-1135652	dno šachtové kanalizační šachty TBZ 150/825 KOM V max. 1200	ks	1,000	21 081,80	21 081,80
129	M	592-1135653	dno šachtové kanalizační šachty TBZ 150/785 KOM V max. 1200	ks	1,000	21 081,80	21 081,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
130	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	32,000	204,90	6 556,80
131	M	592-0006003	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1200	ks	2,000	204,90	409,80
132	M	592-0006004	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1500	ks	11,000	962,40	10 586,40
133	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 100 do 150 kg	kus	12,000	603,00	7 236,00
134	M	592246600	poklop šachtový D2 / betonová výplň- litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	10,000	2 251,30	22 513,00
135	M	592246610	poklop šachtový D1 / betonová výplň- litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	2,000	3 005,20	6 010,40

8 - 3 - Uliční vpusti

22 388,00

136	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	4,000	1 040,00	4 160,00
137	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust s výtokovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	4,000	570,00	2 280,00
138	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust horní TBV-Q 450/555/5d, 45x55x5 cm	kus	4,000	591,00	2 364,00
139	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	4,000	233,00	932,00
140	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	4,000	1 560,00	6 240,00
141	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	4,000	1 040,00	4 160,00
142	M	592238740	koř pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	4,000	563,00	2 252,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

118 657,60

143	K	899-003	Hutnicí zkoušky komunikace	kpl	2,000	2 500,00	5 000,00
144	K	919121213	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	323,100	136,00	43 941,60
145	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	323,100	25,20	8 142,12
146	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	18,800	71,00	1 334,80
147	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	305,100	108,00	32 950,80
148	K	961044111	Bourání stávajících UV z betonu prostého	m3	0,439	2 520,00	1 106,28
149	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	49,000	117,00	5 733,00
150	K	999-001	vtřání otvorů do betonu - do stávající RŠ pro napojení potrubí	ks	6,000	3 000,00	18 000,00
151	M	286174810	vložka šachtová PRAGMA-ID 10, DN 200	kus	1,000	349,00	349,00
152	M	286174820	vložka šachtová PRAGMA-ID 10, DN 250	kus	5,000	420,00	2 100,00

997 - Přesun sutě

335 400,41

153	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	296,651	41,00	12 162,69
154	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	3 263,161	10,10	32 957,93
155	K	997221611	Naládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	296,651	157,00	46 574,21
156	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	4,065	180,00	731,70
157	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	169,370	1 340,00	226 955,80
158	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	123,216	130,00	16 018,08

998 - Přesun hmot

48 646,00

159	K	998275101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	194,584	250,00	48 646,00
-----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní
Objekt: VRN - Vedlejší a ost - VRN - Vedlejší a ostatní ...

JKSO:
 Místo: Vlašim

CC-CZ:
 Datum: 10.6.2016

Objednatel:
 Město Vlašim

IČ: 002329474
 DIČ: CZ00232947

Zhotovitel:
 Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

IČ: 47535865
 DIČ: CZ47535865

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				186 100,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				186 100,00
DPH základní	21,00%	ze	186 100,00	39 081,00
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				225 181,00
v CZK				

Projektant

Datum a podpis: _____ Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: _____ Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: _____ Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: _____ Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní

Objekt: VRN - Vedlejší a ost - VRN - Vedlejší a ostatní ...

Místo: Vlašim

Datum: 10.6.2016

Objednatel: Město Vlašim

Projektant:

Zhotovitel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	186 100,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	186 100,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	186 100,00

ROZPOČET

Stavba: rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Severní

Objekt: VRN - Vedlejší a ost - VRN - Vedlejší a ostatní ...

Místo: Vlašim

Datum: 10.6.2016

Objednatel: Město Vlašim

Projektant:

Zhotovitel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Pavel Kuželka, Lenka Mastíková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

186 100,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

186 100,00

1	K	012002000	Geodetické zaměření	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
2	K	012002001	Geodetické práce - zaměření inženýrských sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
3	K	012002002	Geodetické práce - po dokončení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
4	K	013203000	Fotodokumentace	..kpl	1,000	100,00	100,00
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
9	K	011514000	Posudek statika	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
6	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00
7	K	043203000	Měření bez rozlišení - pasportizace a monitoring budov	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
8	K	072002000	Dopravně inženýrské opatření	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00