

Smlouva o dílo

č.2020-09/MP

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů
č. smlouvy zhotovitele: 2020-19/MP

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Obec Radimovice u Želče

Radimovice u Želče 40, 390 02 Tábor

zastoupená: Janou Hnojnovou – starostkou obce

IČ: 00252751

DIČ: není plátce

Osoby oprávněné jednat:

- ve věcech smluvních:

Jana Hnojnová - starostka obce, tel. 724 180 160

- ve věcech technických:

Ing. Ladislav Mládek, tel. 777 814 430

Bankovní spojení:

Komerční banka, a. s.

č.ú : 3727301/0100

1.2 Zhotovitel:

KAVAS W, s. r. o.

se sídlem Slapy 106, 391 76 Slapy

zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,
oddíl C, vložka 16406

zastoupená: Bc. Petrem Míkou, jednatelem společnosti

IČ: 280 86 473

DIČ: CZ280 86 473

Osoby oprávněné jednat:

- ve věcech smluvních:

Bc. Petr Míka, jednatel společnosti

- ve věcech technických:

Jan Míka, stavbyvedoucí

Bankovní spojení:

Raiffeisenbank a.s., pobočka Tábor

č.ú.: 7316634001 / 5500

2. Základní údaje o díle

- 2.1 Stavba: „**Vodovod a kanalizace k lokalitám 4b a 5b, Radimovice u Želče**“
2.2 Objekty: SO 01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
SO 02 PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
SO 03 VODOVOD
SO 04 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
2.3 Místo: Radimovice u Želče
2.4 Okres: Tábor

3. Předmět smlouvy – určení díla.

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést a objednatel převzít a zaplatit cenu za provedení díla tohoto určení a rozsahu vymezené bodem 3.2 a přílohou č. 1 této smlouvy tj. oceněným nabídkovým rozpočtem.
3.2 Předmětem této veřejné zakázky je prodloužení splaškové kanalizace PP 250-300, SN 10-12 délka 146 m, přípojky splaškové kanalizace PP 150, SN 10 délka 25,8m, Vodovod HD-PE 110/10, PE 100RC, SDR 11 v délce 77,8 m, Vodovodní přípojky – HD-PE 32/3,0; PE 100 RC, SDR 11 v délce 56m v lokalitách 4b a 5b v obci Radimovice u Želče.

4. Sjednaná doba pro provedení díla.

- 4.1 Zhotovitel provede dílo v tomto termínu:

zahájení prací:	01.06. 2020
dokončení stavby:	21.06. 2020

- 4.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel se zavazuje přejmout staveniště pro provedení díla nejpozději do 30. 05. 2020. Dřívější, plnění díla je možné po vzájemné písemné dohodě obou smluvních stran.

5. Věci určené k provedení díla.

- 5.1 Zhotovitel má ke zhotovované věci vlastnické právo až do okamžiku zaplacení díla nebo jeho části.

6. Cena za dílo.

- 6.1 Dohodnutá cena za dílo činí:

Cena bez DPH	761.262, 00 Kč
DPH:	159.865,00 Kč

CELKEM včetně DPH: 921.127,00 Kč

Tato cena je nejvýše přípustná za podmínek vyplývajících z této smlouvy.

6.2 Dohodnutá cena byla určena na základě

- zadávací dokumentace poskytnuté objednatelem
- výkazu výměr

V ceně jsou zahrnuty veškeré položky dle výkazu výměr stanoveného projektantem.

Nabídka včetně kompletního výkazu výměr je nedílnou součástí této smlouvy.

6.3 Zhotovitel a objednatel se zavazují mimo zákonných důvodů změnit dohodnutou cenu v těchto případech:

- bude-li objednatelem požadována změna technického řešení a podmínek dodávky
- dojde-li ke změně sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění.
- dojde-li ke změně rozsahu předmětu plnění

7. Financování a placení.

7.1 Objednatel se zavazuje proplácet měsíční skutečně provedené práce a to na základě soupisu provedených prací formou daňových dokladů.

7.2 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za provedení díla na podkladě konečné faktury, kterou vystaví zhotovitel po odsouhlasení předávacího protokolu.

Faktura musí obsahovat:

- označení: faktura a číslo
- název a sídlo zhotovitele a objednatele
- datum vystavení a splatnosti
- bankovní spojení
- předmět a název díla, číslo smlouvy
- cenu díla – fakturovanou částku
- soupis poskytnutých záloh
- částku k úhradě
- razítko a podpis

7.3 Objednatel se zavazuje zaplatit fakturu do **30 kalendářních dnů** od doručení. V pochybnostech se má za to, že faktura byla objednateli doručena třetího dne po odeslání. Dnem zaplacení se rozumí den, kdy byla částka odepsána z účtu objednatel ve prospěch účtu zhotoviteli.

7.4 Objednatel může fakturu vrátit v případě, kdy:

- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje,
- obsahuje chybné cenové údaje.

Objednatel musí fakturu vrátit do data její splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně.

7.5 Objednatel se zavazuje, že výše dohodnuté platební podmínky dodrží a ve sjednaných termínech poukáže platby na účet zhotovitele.

8. Způsob provádění díla.

8.1 Způsob provádění díla a norma kvality se řídí zákonnými ustanoveními a projektovými podklady.

8.2 Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy (zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od projektu). Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko.

8.3 Deník je veden v knize vydávané pro tento účel SEVT a je uložen na staveništi u stavbyvedoucího.

8.4 Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Výjimečně může být zápis proveden následující den.

8.5 Mimo stavbyvedoucího může provádět záznamy v deníku technický dozor objednatele, pracovník pověřený autorským dozorem, orgány státní kontroly, popř. jiné státní orgány a k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele.

8.6 Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo projektantem, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

8.7 Je-li na stavbě jen občasný technický dozor objednatele, je zhotovitel povinen nejméně jednou za týden zástupci objednatele průpis zápisů v deníku. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem záznamu, je povinen odeslat svoje námitky doporučeně zhotoviteli do 3 dnů od doručení záznamu, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

8.8 Objednatel vykonává na stavbě technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a projektem, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku.

8.9 Technický a autorský dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě.

8.10 Zástupce zhotovitele je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací, které provádí techn. dozor objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

8.11 Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel vyzve objednatele k prověření jím provedených prací, které budou v dalším průběhu prací zakryty.

9. Staveniště.

- 9.1 Objednatel se zavazuje, že nedá souhlas třetí osobě, která by svou činností narušila průběh prací zhotovitele.

11. Vady díla.

- 11.1 Objednatel a zhotovitel dohodli záruční lhůtu týkající se díla na **60 měsíců** tato počíná běžet předáním díla, nebo jednotlivého stavebního objektu ve smyslu čl. 3.1. a to za podmínky, že budou dodrženy veškeré technické parametry určující způsob užívání a údržby vybudovaného díla.
- 11.2 Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu díla nejpozději do 7 kalendářních dnů nebo v dohodnutém termínu po uplatnění reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu, nejpozději však do 20 dnů od jejich oznámení, pokud se strany nedohodly jinak. Případná dohoda musí mít písemnou formu. Jestliže zhotovitel záruční vadu v uvedených nebo dohodnutých termínech neodstraní, je objednatel oprávněn závadu nechat odstranit odbornou firmu na náklady zhotovitele a náklady uplatnit proti zádržnému popřípadě bankovní záruce zhotovitele.

12. Smluvní pokuta, úrok z prodlení

- 12.1 Smluvní strany se zavazují z titulu neplnění níže uvedených závazků z této smlouvy zaplatit oprávněné straně tyto pokuty nebo úroky:
- za prodlení zhotovitele se splněním sjednané doby pro provedení díla, které jsou uvedeny v bodě 4.1 a 4.3 smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
 - za prodlení objednatele se zaplacením faktury za provedení díla ve výši smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z neuhrazené faktury, když zákonný úrok z prodlení je v tomto sjednaném úroku z prodlení již obsažen.
- Započtení smluvní pokuty oproti částkám, které druhá strana oprávněně požaduje za plnění závazku z této smlouvy, je přípustné.
- 12.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku škody způsobené porušením povinnosti ze závazku, na níž je dohodnuta smluvní pokuta, se hradí pouze škoda přesahující smluvní pokutu.

13. Jiná ujednání.

- 13.1 Jestliže z důvodů, které leží na straně objednatele, bude zhotoviteli zabráněno v plnění jeho smluvních povinností, má zhotovitel bez uplatnění ujednání dle bodu 12.1 ze strany objednatele právo přiměřeně prodloužit sjednanou dobu na realizaci díla.
- 13.2 Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání díla zápis, který obě strany podepíší. V zápise se zejména uvede soupis předaných dokladů, odchylky od schváleného projektu stavby a jejich důvody, soupis ojedinělých vad a nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum skončení přejímacího řízení apod.
- 13.3 Objednatel převezme dílo i v případě, že má ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení díla do provozu. Zároveň se smluvní strany dohodnou na opatření a lhůtách k jejich odstranění. Ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku se sjednává, že dílo je řádně dokončeno podepsáním zápisu o předání a převzetí díla. Tímto okamžikem přechází na objednatele nebezpečí škody na díle.

- 13.4** Pro účely smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé, ani je nemohou ovlivnit smluvní strany, jako jsou např. války, živelné pohromy, stávky v oboru apod.

Jakákoli strana ovlivněná vyšší mocí musí bez zpoždění a ne později než do 3 dnů od výskytu vyšší moci oznámit druhé straně působení a charakteristiku vyšší moci. Jestliže z důvodu vyšší moci bude zhotovitel zpožděn v plnění svých závazků dle této smlouvy, bude mít právo na takové prodloužení termínu, které by mělo být za všech okolností čestné a přiměřené.

- 13.5** Jestliže bude zhotoviteli v důsledku vyšší moci definitivně zabráněno plnit tuto smlouvu nebo její část, budou objednatel a zhotovitel oprávněni prostřednictvím vzájemného písemného oznámení ukončit smlouvu nebo tu její část, v jejíž realizaci je zhotoviteli s konečnou platností zabráněno. Po provedení tohoto oznámení bude smlouva nebo takováto část smlouvy ukončena. V případě ukončení výše uvedeným způsobem musí objednatel zaplatit zhotoviteli plnou kompenzaci za všechny provedené práce a za všechny položky, vyrobené před datem ukončení.

- 13.6** Bude-li nutno z důvodů ležících na straně objednatele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a zapracují je do dodatku smlouvy.

- 13.7** Víceprací se rozumí veškerá činnost zhotovitele, kterou pro objednatele provede nad rámec smluvní povinnosti a na základě dohody smluvních stran a jsou pro stavbu nutné a potřebné. Vícepráce budou oceněny podle skutečně provedených prací na podkladě výkazu výměr realizační dokumentace a při použití jednotkových cen prací a dodávek použitých pro ocenění nabídky upravených cenovými indexy ČSÚ.

- 13.8** Dohoda o provedení víceprací se uzavírá buď dodatkem k této smlouvě, nebo jako samostatný obchodní případ na základě smlouvy. Vícepráce jsou specifikovány na číslovaných změnových listech. Změnové listy jsou evidovány ve stavebním deníku. Zhotovitel není oprávněn zahájit provedení víceprací bez podpisu změnového listu oběma smluvními stranami.

Změnový list bude obsahovat:

- a) Označení změnového listu pořadovým číslem
- b) Požadavek objednatele na změnu předmětu díla
- c) Podpis rozsahu změny díla včetně výkazu výměr
- d) Ocenění výkazu výměr v jednotkových cenách použitých pro ocenění výkazu výměr pro stanovení ceny za dílo
- e) Změnu termínu dokončení díla oproti SOD (případně oproti již uzavřeným dodatkům)
- f) Závazek objednatele a zhotovitele uzavřít na základě tohoto změnového listu dodatek k SOD
- g) Datum a podpis statutárních zástupců objednatele a zhotovitele, či osob oprávněných jednat
- h) Náklady na předvýrobní a výrobní přípravu související s požadovanou změnou
- i) Celková cena změny díla a celková cena díla.

Odsouhlasení a podpis změnového listu oběma smluvními stranami je pro smluvní strany závazný k uzavření dodatku k této SOD nebo nové smlouvy o dílo.

V případě, že objednatel bude požadovat neprovedení prací, které byly zahrnuty do oceněného předmětu plnění a způsob dohodnuté ceny umožní změnu ceny za dílo, bude změnový list obsahovat:

- a) Označení změnového listu pořadovým číslem
- b) Požadavek objednatele na změnu předmětu díla
- c) Ocenění dodávky, kterou objednatel nechce provést
- d) Stanovení nákladů zhotovitele, které mu vznikly v souvislosti s přípravou realizace díla dle původní SOD
- e) Výše odpočtů z ceny za dílo (bod c - bod d)
- f) Datum a podpis statutárních zástupců objednatele a zhotovitele, či osob oprávněných jednat

13.9 V případě, že se zjistí během provádění díla, že věci určené k provádění díla jsou vadné či neúplné, je zhotovitel povinen na tyto vady upozornit s povinností přerušit práce do doby odstranění vad věcí určených k provedení díla.

13.10 Není-li určeno jinak je zhotovitel povinen dílo provést v obvyklé kvalitě při použití standardních výrobků.

13.11 Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

13.12 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetí osobě z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit (nejpozději do patnácti dnů) a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

13.13 Přílohami této smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Nabídkový rozpočet zhotovitele

13.14 Tato smlouva zůstává v platnosti, i když přestala platit jednotlivá její ustanovení. Příslušné ustanovení je v takovém případě nutno interpretovat tak, aby bylo co nejrychleji dosaženo původně zamýšleného ekonomického a právního účelu.

14. Změny smlouvy.

14.1 Tato smlouva může být měněna písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě strany.

14.2 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží dvě podepsaná vyhotovení.

V Radimovicích u Želče dne 14. 5. 2020

Ve Slapech u Tábora dne 04. 05. 2020

Objednatel: Obec Radimovice u Želče

Zhotovitel: KAVAS W s.r.o.

Jana Hnojnová
starosta obce



Bc. Petr Míka
jednatel společnosti

KAVAS-W s.r.o.
Slapy 106, Slapy u Tábora 391 76
Tel.: +420 725 935 125
IČ: 280 86 473, M.S. Č.B. ODDÍL C 16406

Komunikace, VO, vodovod a kanalizace k lokalitám 4b a 5b, Radimovice u Želče

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Základní rozpočtové náklady	
HSV vč. přesunů - D+M	761 262,0 Kč
PSV - D+M	0
„M“ - D+M	0
Doplňkové náklady	
Práce přesčas	0
Bez pevné podl.	0
Kulturní památka	0
Náklady na umístění stavby (NUS)	
Zařízení staveniště	0
Mimostav. doprava	0
Územní vlivy	0
Provozní vlivy	0
Ostatní	0
NUS z rozpočtu	0
Základ CELKEM	761 262,0 Kč
DPH 21%	159 865,0 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH	921 127,0 Kč

KAVAS-W s.r.o.
 Slapy 106, Slapy u Tábora 391 76
 Tel.: +420 725 935 125
 IČ: 286 84 473, K.S. Č.B. ODDÍL C 16406

OBEC
 Radimovice u Želče
 390 02 TÁBOR 2

Komunikace, VO, vodovod a kanalizace k lokalitám 4b a 5b, Radimovice u Želče

REKAPITULACE

SO 01 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE		475 278,1 Kč
11	Přípravné a přidružené práce	2 984,0 Kč
13	Hloubené vykopávky	57 816,9 Kč
15	Roubení	4 544,4 Kč
16	Přemístění výkopku	21 953,6 Kč
17	Konstrukce ze zemin	83 690,8 Kč
19	Poplatky za skládku	28 141,9 Kč
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	1 080,0 Kč
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	25 102,3 Kč
87	Potrubí z plastických hmot	117 737,0 Kč
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	47 607,2 Kč
98	VON - Vedlejší rozpočtové náklady	84 620,0 Kč
SO 02 PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE		40 890,9 Kč
11	Přípravné a přidružené práce	3 594,0 Kč
12	Odkopávky a prokopávky	325,5 Kč
13	Hloubené vykopávky	6 666,1 Kč
15	Roubení	352,8 Kč
16	Přemístění výkopku	1 785,0 Kč
17	Konstrukce ze zemin	6 714,4 Kč
18	Povrchové úpravy terénu	4 303,3 Kč
19	Poplatky za skládku	2 116,8 Kč
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	324,0 Kč
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	1 666,0 Kč
87	Potrubí z plastických hmot	5 620,0 Kč
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	194,0 Kč
98	VON - Vedlejší rozpočtové náklady	7 229,0 Kč
SO 03 VODOVOD		205 134,2 Kč
11	Přípravné a přidružené práce	2 032,7 Kč
13	Hloubené vykopávky	20 365,6 Kč
15	Roubení	1 768,9 Kč
16	Přemístění výkopku	2 274,2 Kč
17	Konstrukce ze zemin	38 878,5 Kč
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	675,0 Kč
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	127,5 Kč
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné (předlažby)	1 000,0 Kč
85	Potrubí z trub litinových	8 550,6 Kč
87	Potrubí z plastických hmot	50 383,9 Kč
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	75 077,4 Kč

98	VON - Vedlejší rozpočtové náklady	4 000,0 KČ
SO 04 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY		39 958,0 KČ
11	Přípravné a přidružené práce	2 009,0 KČ
12	Odkopávky a prokopávky	240,0 KČ
13	Hloubené vykopávky	6 614,5 KČ
15	Roubení	309,1 KČ
16	Přemístění výkopku	248,4 KČ
17	Konstrukce ze zemin	6 007,8 KČ
18	Povrchové úpravy terénu	1 968,0 KČ
19	Poplatky za skládku	540,0 KČ
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	675,0 KČ
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	345,0 KČ
87	Potrubí z plastických hmot	16 157,4 KČ
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	844,6 KČ
98	VON - Vedlejší rozpočtové náklady	4 000,0 KČ

kód soustavy RTS

11	Přípravné a přidružené práce	MJ		Kč/MJ	Kč celkem
115 10-0001.RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	25	65,0	1 625,0
119 00-1421.R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3	453,0	1 359,0
CELKEM					2 984,0
13	Hloubené vykopávky	MJ			
132 10-1212.R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ	m ³	190	155,0	29 419,0
132 20-1212.R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m ³	135	170,0	22 916,0
132 20-1219.R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m ³	135	18,0	2 426,4
130 00-1101.R00	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti vedení	m ³	4,5	679,0	3 055,5
CELKEM					57 816,9
15	Pažení	MJ			
151 10-1101.R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m ²	649	5,0	3 246,0
151 10-1111.R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m ²	649	2,0	1 298,4
CELKEM					4 544,4
16	Přemístění výkopku	MJ			
161 10-1101.R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m ³	179	30,0	5 370,0
167 10-1102.R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m ³	101	67,0	6 734,0
162 70-1105.RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m nosnost 12 t	m ³	101	93,0	9 347,1
162 70-1109.R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m ³	101	5,0	502,5
CELKEM					21 953,6
17	Konstrukce ze zemin	MJ			
174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštění	m ³	224,1	98,0	21 961,1
175 10-1101.RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	66,4	930,0	61 729,7
CELKEM					83 690,8
19	Poplatky za skládku	MJ			
199 00-0002.R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m ³	100,5	280,0	28 141,9
CELKEM					28 141,9
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	MJ			
998 27-6101.R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	10	108,0	1 080,0
CELKEM					1 080,0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	MJ			
451 57-2111.R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m ³	22,8	875,0	19 927,3
452 31-1131.R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m ³	1,8	2875,0	5 175,0
CELKEM					25 102,3
87	Potrubí z trub plastických	MJ			
871 37-3121.R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	146	65,0	9 490,0
	Trubka kanalizační PP SN12 315x3000mm hladká, plnostěnná	ks	8	3515,0	28 120,0
	Trubka kanalizační PP SN12 250x6000mm hladká, plnostěnná	ks	21	3515,0	73 815,0
877 36-3121.R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	ks	2	169,0	338,0
2865447103R	Odbočka kanal.PP SN12 D 250/160 45°	ks	2	1925,0	3 850,0
877 36-3122.R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 250	ks	2	187,0	374,0
	Spojka kanalizační PP, hladká, plnostěnná, SN 12 D 250	ks	2	875,0	1 750,0
CELKEM					117 737,0
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	MJ			

894 41-1121.R00	Zřízení šachet z dílců, dno C25/30, potrubí DN 300	ks	4	13630,0	5
	společné pro šachty na DN250 a DN300				
894 11-8001.R00	Přípl.za dalších 0,60m výšky vstupu,šachty na potr	ks	2	1650,0	3 300,0
59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	ks	4	7500,0	30 000,0
	tvar dna dle dodavatelské dokumentace (šachtových hodin) vč. těsnění				
59224358.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	ks	0	905,0	0,0
59224361.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	ks	2	1140,0	2 280,0
59224364.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	ks	0	1850,0	0,0
59224354.R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	ks	0	7080,0	0,0
59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	ks	4	1375,0	5 500,0
59224346.AR-R	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/4	ks	1	165,1	165,1
59224347.AR	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/6	ks	0	175,0	0,0
59224348.AR	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/8	ks	2	200,0	400,0
59224349.AR	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/10	ks	3	225,0	675,0
59224350.AR-R	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/12	ks	2	250	500,0
55244411R-R	Poklop EURO litinový samonivelační D400 SN600				
	kanalizační s ventilací, kruhový, vč rámu	ks	4	3450,0	13 800,0
899 10-2111.R00	Osazení poklopů s rámem do 100 kg	ks	4	1050,0	4 200,0
892 59-5111.R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 400	úsek	4	3795,0	15 180,0
892 91-6111.R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	4	215,0	860,0
899 71-1122.R00	Folie výstražná PVC šířky 300 mm, šedá	m	307	13,2	4 047,1
CELKEM					47 607,2
98	VON - Vedlejší rozpočtové náklady mimo objektu, které mají vlastní VRN.				
892 85-5115.R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	292	110,0	32 120,0
	po stavbě pro kontrolu před předáním díla a před uplynutím záruční doby kvůli kontrole díla				0,0
	Vytyčení stavby (před a během)	soub.	1	14500,0	14 500,0
	Vytyčení inženýrských sítí	soub.	1	9500,0	9 500,0
	Vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště	soub.	1	1500,0	1 500,0
	Dočasná dopravní opatření	soub.	1	6000,0	6 000,0
	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soub.	1	3000,0	3 000,0
	Dokumentace skutečného provedení	soub.	1	9000,0	9 000,0
	Geodetické zaměření skutečného provedení	soub.	1	8000,0	8 000,0
	Protokol o shodě, zajištění dokladů ke kolaudaci apod.	soub.	1	1000,0	1 000,0
CELKEM					84 620,0

SO 02 PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

kód soustavy RTS

11	Přípravné a přidružené práce	MJ		Kč/MJ	Kč celkem
115 10-0001.RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	10	65,0	650,0
119 00-1421.R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	4	453,0	1 812,0
119 00-1411.R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200	m	2	566,0	1 132,0
CELKEM					3 594,0
12	Odkopávky a prokopávky	MJ			
121 10-1100.R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m ³	3,5	93,0	325,5
CELKEM					325,5
13	Hloubené vykopávky	MJ			
132 10-1211.R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 100 m3,STROJNĚ	m ³	18,2	155,0	2 821,0
132 20-1211.R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100m3,STROJNĚ	m ³	4,2	170,0	714,0
132 20-1219.R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m ³	4,2	18,0	75,6
130 00-1101.R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m ³	4,5	679,0	3 055,5
CELKEM					6 666,1
15	Pažení	MJ			
151 10-1101.R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m ²	50,4	5,0	252,0
151 10-1111.R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m ²	50,4	2,0	100,8
CELKEM					352,8
16	Přemístění výkopku	MJ			
161 10-1101.R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m ³	17,9	30,0	537,6
167 10-1102.R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m ³	7,56	67,0	506,5
162 70-1105.RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m nosnost 12 t	m ³	7,56	93,0	703,1
162 70-1109.R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m ³	7,56	5,0	37,8
CELKEM					1 785,0
17	Konstrukce ze zemin	MJ			
174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m ³	14,8	98,0	1 454,3
175 10-1101.RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkonísku frakce 0 - 22 mm	m ³	5,7	930,0	5 260,1
CELKEM					6 714,4
18	Povrchové úpravy terénu	MJ			
181 30-1103.R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m ²	17,5	90,9	1 590,8
180 40-0010.RA0	Založení trávníku lučního v rovině s dodáním osiva	m ²	17,5	155,0	2 712,5
CELKEM					4 303,3
19	Poplatky za skládku	MJ			
199 00-0002.R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m ³	7,6	280,0	2 116,8
CELKEM					2 116,8
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	MJ			
	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových	t	3	108,0	324,0
CELKEM					324,0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	MJ			
451 57-2111.R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m ³	1,9	875,0	1 666,0
CELKEM					1 666,0
87	Potrubí z trub plastických	MJ			
871 31-3121.R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	14	55,0	770,0
	Trubka kanalizační PP SN 12 160x3000mm hladká, plnostěnná	ks	5	970,0	4 850,0
CELKEM					5 620,0
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	MJ			

899 71-1122.R00	Folie výstražná PVC šířky 300 mm, šedá	m	15	13,2	
CELKEM					
98	VON - Vedlejší rozpočtové náklady mimo objektu, které mají vlastní VRN.				
892 85-5115.R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	28	110,0	3 080,0

po stavbě pro kontrolu před předáním díla a před uplynutím záruční doby kvůli kontrole díla

	Vytyčení stavby (před a během)	soub.	1	649,0	649,0
	Vytyčení inženýrských sítí	soub.	1	500,0	500,0
	Vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště	soub.	1	500,0	500,0
	Dočasná dopravní opatření	soub.	1	500,0	500,0
	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soub.	1	500,0	500,0
	Dokumentace skutečného provedení	soub.	1	500,0	500,0
	Geodetické zaměření skutečného provedení	soub.	1	500,0	500,0
	Protokol o shodě, zajištění dokladů ke kolaudaci apod.	soub.	1	500,0	500,0
CELKEM					7 229,0

kód soustavy RTS

11	Přípravné a přidružené práce	MJ			
115 10-0001.RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	25	65,0	1 625,0
119 00-1421.R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	0,9	453,0	407,7
CELKEM					2 032,7
13	Hloubené vykopávky	MJ			
132 10-1211.R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 100 m ³ ,STROJNĚ	m ³	103	155,0	15 911,9
132 20-1211.R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100m ³ ,STROJNĚ	m ³	23,7	170,0	4 027,3
132 20-1219.R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m ³	23,7	18,0	426,4
130 00-1101.R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m ³	0	679,0	0,0
CELKEM					20 365,6
15	Roubení	MJ			
151 10-1101.R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m ²	253	5,0	1 263,5
151 10-1111.R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m ²	253	2,0	505,4
CELKEM					1 768,9
16	Přemístění výkopku	MJ			
161 10-1101.R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m ³	75,8	30,0	2 274,2
CELKEM					2 274,2
17	Konstrukce ze zemin	MJ			
174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m ³	94,7	98,0	9 281,6
175 10-1101.R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	31,6	930,0	29 375,7
175 10-1109.R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí v případě výskytu zrn > 63 mm	m ³	31,6	7,0	221,1
CELKEM					38 878,5
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	MJ			
998 27-6101.R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových	t	5	108,0	540,0
998 27-3101.R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	1,0	135,0	135,0
CELKEM					675,0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	MJ			
452 31-1131.R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m ³	0,05	2550,0	127,5
CELKEM					127,5
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné (předlažby)	MJ			
591 24-1111.R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm	m ²	0,5	750,0	375,0
58380129R	Kostka dlažební drobná 10/12 štípaná ltř. 1t=4,0m ²	t	0,13	5000,0	625,0
CELKEM					1 000,0
85	Potrubí z trub litinových	MJ			
857 60-1102.R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	ks	2	550,0	1 100,0
552701200R	Koleno patní PP 90° (N) - NATURAL DN 80 PN 10-40	ks	1	1800,6	1 800,6
552701008R	Redukce RP (FFR) - NATURAL DN 100x80 PN 10-40	ks	1	1750,0	1 750,0
857 70-1102.R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 100	ks	1	950,0	950,0
552700708R	Odbočka přírub. T - NATURAL DN 100x100 PN 10-40	ks	1	2950,0	2 950,0
CELKEM					8 550,6
87	Potrubí z trub plastických	MJ			
871 25-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	79	130,0	10 265,7
	1,5% ztratiné, vč. montáže tvarovek a vč. spoje po 6 m				0,0
286134607R	Trubka vodovodní PE100 RC, SDR 11 110x10,0 mm	m	79	389,0	30 718,2
	PE 100 RC, PN 16, modrá				
877 25-2121.R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	ks	6	450,0	2 700,0
28613050.MR	Koleno 90° d 110 mm PE 100 +GF+	ks	1	1500,0	1 500,0
28653766R	Nákržek lemový PE 100 d 110 mm	ks	4	450,0	1 800,0

286543691R	Příruba volná k lemovému nákrůžku d110/DN100mm	ks	4	850,0	
CELKEM					50 3
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				
891 24-1111.R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	ks	1,0	530,0	530,0
42228310R	HAWLE šoupátko 4000E2 DN 80 přírubové, voda	ks	1,0	4650,0	4 650,0
891 26-1111.R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	ks	2,0	530,0	1 060,0
42228312R	HAWLE šoupátko 4000E2 DN 100 přírubové, voda	ks	2,0	5350,0	10 700,0
891 26-9111.R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100	ks	3,0	690,0	2 070,0
42273533R	Pas navrtávací AVK Plastik na PE a PVC, pr.110	ks	3,0	1710,0	5 130,0
891 16-3111.R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	ks	3,0	390,0	1 170,0
42228200R	HAWLE šoupátko 2520 DN 1" pro dom.přípojky - voda	ks	3,0	2690,0	8 070,0
42293139R	HAWLE souprava zemní č. 9601-voda, L=1,3-1,8 m	ks	3,0	1650,0	4 950,0
42293250R	HAWLE souprava zemní 9500E2 DN50 -100, 1,3-1,8m pro vodu	ks	3,0	1650,0	4 950,0
899 40-1112.R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	ks	2,0	450,0	900,0
422913521R	Poklop litinový šoupátkový samonivelační D400	ks	2,0	1350,0	2 700,0
422915501R	Deska nosná šoupátkového poklopu	ks	3,0	150,0	450,0
891 24-7111.R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	ks	1,0	780,0	780,0
422737423R	HAWLE hydrant podzemní MB1 K244 DN80/1,5m-voda	ks	1,0	11600,0	11 600,0
899 40-1113.R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	ks	1	650	650,0
42291452R	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	ks	1	1930	1 930,0
230 17-0003.R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,0	2500,0	2 500,0
	příp. podrobnější členění jde na vrub zhotoviteli				
892 27-1111.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	79,0	25,0	1 974,2
892 27-3111.R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	79,0	38,0	3 000,7
899 73-1113.R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	80,2	32,0	2 564,8
899 71-1122.R00	Folie výstražná PVC šířky 300 mm, šedá	m	79	12,0	947,6
899 71-3111.R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	ks	1	900,0	900,0
	Ocelový sloupek s bet. patkou	ks	1	900,0	900,0
CELKEM					75 077,4
98	VON - Vedlejší rozpočtové náklady mimo objektu, které mají vlastní VRN.				
	Vytyčení stavby (před a během)	soub.	1	500,0	500,0
	Vytyčení inženýrských sítí	soub.	1	500,0	500,0
	Vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště	soub.	1	500,0	500,0
	Dočasná dopravní opatření	soub.	1	500,0	500,0
	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soub.	1	500,0	500,0
	Dokumentace skutečného provedení	soub.	1	500,0	500,0
	Geodetické zaměření skutečného provedení	soub.	1	500,0	500,0
	Protokol o shodě, zajištění dokladů ke kolaudaci apod.	soub.	1	500,0	500,0
CELKEM					4 000,0

SO 04 Vodovodní přípojky

kód soustavy RTS

11	Přípravné a přidružené práce	MJ			
115 10-0001.RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	10	65,0	650,0
119 00-1421.R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3	453,0	1 359,0
CELKEM					2 009,0
12	Odkopávky a prokopávky	MJ			
121 10-1100.R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m ³	12,0	20,0	240,0
CELKEM					240,0
13	Hloubené vykopávky				
132 10-1211.R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 100 m3,STROJNĚ	m ³	17,9	155,0	2 780,7
132 20-1211.R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100m3,STROJNĚ	m ³	4,14	170,0	703,8
132 20-1219.R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m ³	4,14	18,0	74,5
130 00-1101.R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m ³	4,5	679,0	3 055,5
CELKEM					6 614,5
15	Roubení				
151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m ²	44,2	5,0	220,8
151101111R00	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m ²	44,2	2,0	88,3
CELKEM					309,1
16	Přemístění výkopku				
161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m ³	8,3	30,0	248,4
CELKEM					248,4
17	Konstrukce ze zemin				
174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním vytěženou zeminou	m ³	17,5	98,0	1 714,8
175 10-1101.R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	4,6	930,0	4 260,9
175 10-1109.R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí v případě výskytu zrn > 63 mm	m ³	4,6	7,0	32,1
CELKEM					6 007,8
18	Povrchové úpravy terénu	MJ			
181 30-1103.R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m ²	12,0	119,0	1 428,0
180 40-0010.RA0	Založení trávníku lučního v rovině s dodáním osiva	m ²	12,0	45,0	540,0
CELKEM					1 968,0
H27	Vedení trubní dálková a přípojná	MJ			
998 27-6101.R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	5,0	108,0	540,0
998 27-3101.R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	1,0	135,0	135,0
CELKEM					675,0
87	Potrubí z plastických hmot				
871 16-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	13,8	25,0	345,0
286134601R	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 32x2,9 mm PE 100 RC, PN 16, modrá	m	14,0	58,0	812,4
879 17-2199.R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	ks	6,0	2500,0	15 000,0
CELKEM					16 157,4
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				
899 72-1112.R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	14,5	12,0	173,9
893 41-1011.RA0	Šachta vodoměrná plast.kruhová samonosná v.1600 mm	ks		8500,0	0,0
55118007R	Souprava vodoměrná HAWLE 101.14 1"-1" se šroubením, kohouty, filtrem a zpětnou klapkou	ks		2450,0	0,0
230 23-0032.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	13,8	15,0	207,0
899 73-1113.R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2	m	14,5	32,0	463,7
CELKEM					844,6
98	VON - Vedlejší rozpočtové náklady mimo objektu, které mají vlastní VRN.				

	Vytyčení stavby	soub.	1	500,0	
	Vytyčení inženýrských sítí	soub.	1	500,0	
	Vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště	soub.	1	500,0	
	Dočasná dopravní opatření	soub.	1	500,0	
	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soub.	1	500,0	500,0
	Dokumentace skutečného provedení	soub.	1	500,0	500,0
	Geodetické zaměření skutečného provedení	soub.	1	500,0	500,0
	Protokol o shodě, zajištění dokladů ke kolaudaci apod.	soub.	1	500,0	500,0
CELKEM					4 000,0