

SMLOUVA O DÍLO

kteou podle ust. § 2586 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. uzavírají tyto smluvní strany :

Obec Průhonice, okres Praha – západ

se sídlem Květnové náměstí 73, PSČ 252 43 Průhonice

IČ: 00241563, DIČ : CZ00241563

Zastoupená : ve věcech smluvních PhDr. Hanou Borovičkovou – starostkou obce
ve věcech technických - Milanem Černým

Bankovní spojení: Č.ú.: 2836135/0300, ČSOB, a.s., pobočka Průhonice
na straně jedné (dále v textu jen „objednatel“)

a

FK BAU a.s.

se sídlem: Františka Diviše 386/29, 104 00 Praha 10 - Uhřetěves

IČO: 26503468, DIČ: CZ26503468

Zastoupená: ve věcech smluvních Ing. Michal Fousek
ve věcech technických Filip Jiroušek

Bankovní spojení ČSOB pobočka Průhonice, č.ú. : 174673790/0300
na straně druhé (dále v textu jen „zhotovitel“)

I. Předmět smlouvy, místo plnění

Předmětem této smlouvy je provedení „**Splašková kanalizace ulice Hlavní – U Botiče nový propoj a oprava**“. Průhonice, v rozsahu dle zadávací dokumentace.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místními poměry stavby. Pokud zhotovitel zjistí teprve v průběhu provádění díla nevhodnou povahu převzatých podkladů pro provedení díla, bude zhotovitel postupovat v souladu s novým občanským zákoníkem.

Místo plnění: ul. U Botiče, ul. Hlavní.

II. Čas plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí v termínu – od 3. 8. 2015 do 3. 9. 2015.
2. Za každý den prodlení s termínem dokončení díla zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.
3. Staveniště bude předáno zhotoviteli prostě práv třetích osob dne 3. 8. v 8.00 hod. V případě nepříznivých klimatických podmínek (déšť, sníh, mraz atd.), které neumožní dodržení technologických postupů provádění staveb, bude úměrně prodloužen termín dokončení díla.

III. Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na pevné ceně díla ve výši 1.194.134,05 Kč, bez DPH (slovy: *jedenmilionjednostodevadesátčtyřitisícjednostřicetčtyři~korunčeských~pět~haléřů*). Cena včetně DPH 21% činí 1.444.902,20.

Smluvní strany konstatují, že cena díla zahrnuje :

- veškeré náklady potřebné k provedení díla, jeho vyzkoušení, uvedení do užívání a předání objednateli včetně nákladů souvisejících se zařízením staveniště, vedlejších nákladů, pomocných konstrukcí, dopravy, skládkového a pojistného,
 - vytyčení stavby, geodetické zaměření stavby, tlakové zkoušky, dopravní opatření, hutní zkoušky atd.,
 - veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním dokončením díla, včetně veškerých rizik a vlivů během provádění díla,
 - veškeré náklady na zřízení, rozvody, spotřebu a provoz přípojek vody a energie během zakázky,
 - veškeré náklady na provádění prací v souladu se všemi příslušnými normami, vyhláškami stanovených zkoušek materiálů a dílů včetně předávacích zkoušek.
2. Celková cena za dílo bude stanovena na základě skutečně provedených prací, odsouhlasených technickým dozorem investora a pevných jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy.
 3. Nedílnou součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavby.
 4. V této ceně je zahrnuta hodnota všech prací, dodávek, služeb, materiálu apod. použitých při realizaci díla dle čl. I. této smlouvy.
 5. Práce nezahrnuté ve smlouvě vyžadují před jejich zahájením písemný dodatek k této smlouvě podepsaný statutárními zástupci obou smluvních stran. Provedením prací a dodávek zhotovitelem bez dodatku k této smlouvě nebo v důsledku svévolného odchýlení se od smlouvy, nevznikne zhotoviteli žádný nárok na jejich úhradu, neboť podkladem pro fakturaci je smlouva nebo její dodatek.
 6. Zhotovitel je povinen při případné kalkulaci ceny víceprací použít jednotkové ceny z oceněného výkazu výměr, pokud jsou uvedeny.
 7. Objednatel převezme dílo pouze bez vad a nedodělků. K jeho převzetí je oprávněn TDI (technický dozor investora). Jeho osoba bude potvrzena v předávacím protokolu při předání staveniště. Vykazuje-li dílo vady či nedodělky, je objednatel oprávněn jeho převzetí odmítnout s tím, že zhotovitel je povinen vady a nedodělky bezplatně odstranit a dílo opakovaně nabídnout objednateli k převzetí.
 8. Při předání dokončeného díla budou objednateli předány mimo jiné tyto doklady:
 - geodetická dokumentace zaměření skutečného stavu v souladu s přílohou smlouvy - Požadavky na zeměměřické činnosti v rámci výstavby, 3x listinné, 1 x CD-nosič
 - dokumentace skutečného provedení stavby - příloha č. 7 vyhlášky 499/2006, 3x listinné
 - geometrický plán pro zřízení věcného břemene kanalizace pro pozemek parc.č. 713/1 v k.ú. Průhonice
 - prohlášení o shodě od zhotovitele stavby nebo jeho subdodavatelů
 - prohlášení o likvidaci odpadů, případně doklady o likvidaci
 - výsledky zátěžových zkoušek, pokud byly provedeny
 - revize tlakové zkoušky apod.
 - protokol o archeologickém průzkumu
 - stavební deník
 9. Smluvní strany se dohodly, že na prováděné dílo nebudou poskytovány zálohy. Cena díla bude uhrazena po předání díla bez vad a nedodělků na základě odsouhlasených soupisů provedených prací zástupcem objednatele. Po dokončení díla a odstranění všech vad a nedodělků bude vystavena konečná faktura s přiloženým soupisem provedených prací, odsouhlasených odpovědným zástupcem objednatele. O předání a převzetí díla sepiší smluvní strany zápis o předání a převzetí.
 10. Faktura bude objednatelem proplacena převodním příkazem se splatností 30-ti dnů po jejím doručení objednateli.
 11. Oprávněně vystavená faktura musí být předložena ve třech vyhotoveních a musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu dle zák.č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a

Bay

F

zákona č. 513 / 1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění, dále musí obsahovat: DIČ, číslo faktury, předmět fakturace, částku k úhradě bez DPH, příslušnou DPH a částku k úhradě vč. DPH, razítko a podpis zhotovitele.

V průběhu realizace díla bude ze strany objednatele písemně sděleno rozdělení výkonů podle toho, zda spadají do ekonomických činností obce Průhonice, ve smyslu § 92a zák. č. 235/2004 Sb. V souladu s výše uvedeným zhotovitel vystaví odděleně faktury.

12. Nezbytnou přílohou faktury musí být zápis o předání a převzetí díla podepsaný oběma smluvními stranami.
13. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude-li obsahovat výše uvedené náležitosti, bude vrácena k opravě či doplnění.
14. Ukončené dílo bude odpovídat technickým normám, právním předpisům na dílo se vztahujícím a smluvním ujednáním této smlouvy.
15. Fakturace bude provedena pouze jedna závěrečná. Fakturu vystaví zhotovitel nejpozději do 30 dnů od převzetí díla bez vad a nedodělků.

IV. Záruční doba a odpovědnost za vady a škody

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými právními předpisy, platnými normami (i oborovými) a předepsanými technologickými postupy. Za porušení těchto svých povinností nese zhotovitel vůči objednateli i třetím osobám odpovědnost za vzniklé škody.
2. Zhotovitel se zavazuje počínat si při zhotovování díla tak, aby nezpůsobil škodu objednateli, ani třetím osobám. Za případné vzniklé škody nese plnou odpovědnost.
3. Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci nese plnou odpovědnost zhotovitel s tím, že je povinen proškolit své pracovníky v předpisech BOZP a PO tak, jak je pro tu kterou profesi stanoveno a vybavit je předepsanými ochrannými prostředky a pomůckami. Za újmy a škody na zdraví či majetku způsobené porušením této povinnosti nese zhotovitel plnou odpovědnost.
4. Zhotovitel přejímá záruku za jakost provedeného díla po dobu 60 měsíců.
5. Zhotovitel však nenese záruku za vady, které jsou způsobeny nesprávným užíváním nebo údržbou.
6. Záruční doba počne běžet dnem následujícím po převzetí díla bez vad a nedodělků.
7. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou objednatel nemůže dílo nebo jeho část řádně užívat z důvodů vad a nedodělků, za které odpovídá zhotovitel.
8. Objednatel má právo po celou dobu záruční lhůty požadovat odstranění vad díla a zhotovitel má povinnost bezplatně vady díla odstranit.
9. Zhotovitel je povinen vést na stavbě stavební deník, do něhož se budou každý den zapisovat skutečnosti týkající se stavby.
10. Zhotovitel je povinen chránit dílo a celý objekt stavby před znečištěním a poškozením, které by mohlo vzniknout prováděním jeho prací. Pokud by na něm vznikla škoda (byl znečištěn či poškozen), je zhotovitel povinen neprodleně a bezplatně tuto škodu odstranit.

V. Sankce, náhrady škod

1. Za každý den z prodlení zhotovitele oproti sjednanému termínu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, která je specifikována v čl. II/2 této smlouvy.
2. Za prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků v termínech uvedených v předávacích protokolech nebo v dohodách o odstranění reklamovaných vad v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení zhotovitele až do doby jejich skutečného odstranění.



3. Za nesplnění termínu pro odstranění vad v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení zhotovitele až do doby jejich skutečného odstranění.
4. Pokud v důsledku prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dojde ke škodám, má za tyto škody zhotovitel plnou odpovědnost, včetně povinnosti finanční náhrady.
5. Nedodržení platných norem, předepsaných technologických postupů a kázně na stavbě ze strany zhotovitele opravňuje objednatele k okamžitému odstoupení od této smlouvy.
6. V případě, že objednatel neuhradí zhotoviteli fakturu a odsouhlasené výkony v dohodnuté lhůtě splatnosti, má zhotovitel nárok na penále z prodlení ve výši 0,05 % za každý den z fakturované částky.
7. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vad a nedodělků zjištěných v přejímacím řízení v přiměřené dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn uplatnit na zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,02% z ceny Díla za každý den, o který zhotovitel nastoupí později. Za písemné oznámení objednatele se považuje i zápis v Protokolu o předání a převzetí díla.

VI. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je povinen zhotovit dílo řádně podle smlouvy, ve sjednané kvalitě a době.
2. Za zhotovitele je ve věcech technických oprávněn jednat pan Filip Jiroušek
3. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství ve zákonném smyslu a uděluje souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
4. Zhotovitel prohlašuje, že zná podmínky a podklady zadání této zakázky, které uznává za rozhodující pro smluvní poměr a je seznámen s místními poměry stavby.
5. Zhotovitel prohlašuje, že provede zakázku v souladu s platnými technickými normami a bude dodržovat veškeré platné předpisy z hlediska technologie a dodržování vyhlášky č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel prohlašuje, že během výstavby bude minimalizovat negativní dopady stavební činnosti na okolní zástavbu.
7. Zhotovitel prohlašuje, že zvýšenou pozornost bude věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení, zejména pokud se jedná o způsob provádění zemních prací a zákaz použití mechanizace, povšechně pak zabezpečení vedení a zařízení před poškozením. Jejich poloha musí být předem vytýčena jejich správcí a po dobu stavby udržována a práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru a dodržení dalších podmínek správce.
8. Zhotovitel prohlašuje, že bude dbát o čištění vozidel při výjezdu ze staveniště na veřejnou komunikaci.
9. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
10. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vyšší moci, má zhotovitel právo na úpravu konečného termínu. Strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.
11. Zhotovitel může realizaci díla částečně převést na své subdodavatele pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel není oprávněn zadat jako subdodávku vyhotovení celého díla.
12. Zhotovitel souhlasí s tím, že bude chránit a ctít práva obou stran této smlouvy vzhledem k pracím a dodávkám prováděným jeho subdodavateli a že v tomto smyslu Zhotovitel uzavře smlouvy nebo jiné písemné dohody s vlastními subdodavateli a bude po nich vyžadovat, aby svoji práci a dodávky prováděli v souladu s podmínkami a záměrem dokumentace a zakázky.

13. Zhotovitel bude objednateli plně zodpovědný za jednání a chyby svých subdodavatelů a jakýchkoli jiných osob jimi zaměstnaných či jinak smluvně vázaných nebo za jednání a chyby osob přímo jím zaměstnaných či jinak smluvně vázaných.
14. Zhotovitel proto souhlasí, že zpracuje údaje a podmínky této dokumentace zakázky do všech subdodavatelských smluv uzavíraných s vlastními subdodavateli.
15. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.
16. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit
 - pojištění osob proti úrazu
 - pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky
17. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události
 - veškeré úkony při vzniku pojistné události zabezpečuje vůči pojistiteli zhotovitel
 - objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž po podpisu této smlouvy obdrží každá strana po jednom.
2. Změny této smlouvy je možné provést pouze písemným a vzestupně číslovaným dodatkem.
3. Vztahy účastníků smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a českým právním řádem.
4. Obě smluvní strany si tuto smlouvu přečetli, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Průhonicích, dne : 22. 7. 2015

.....
PhDr. Hana Borovičková
starostka obce Průhonice
(objednatel)



.....
Ing. Michal Fousek
jednatel společnosti FK BAU a.s.
(zhotovitel)

Přílohy:

1. Soupis prací s oceněným výkazem výměr
2. Harmonogram prací
3. Požadavky na zeměměřické činnosti v rámci výstavby

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: P1504/2

Stavba: **SPLAŠKOVÁ KANALIZACE, ulice Hlavní-U Botiče, Průhonice, NOVÝ PROPOJ
A OPRAVA**

JKSO: 827 21

Místo: Průhonice

CC-CZ:

Datum: 23.04.2015

Objednavatel:

Obec Průhonice, Květnové nám. 73, 252 43 Průhonice

IČ: 00241563

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

HW PROJEKT s.r.o., Pod Lázní 1026/2, Praha 4

IČ: 27230601

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů	1 194 134,05
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	1 194 134,05
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 194 134,05	250 768,15
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 444 902,20
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: P1504/2

Stavba: **SPLAŠKOVÁ KANALIZACE, ulice Hlavní-U Botiče, Průhonice, NOVÝ PROPOJ A OPRAVA**

Místo: Průhonice

Datum: 23.04.2015

Objednavatel: Obec Průhonice, Květnové nám. 73, 252 43 Průhonice

Projektant: HW PROJEKT s.r.o., Pod Lázn

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	1 194 134,05	1 444 902,20
01	Splašková kanalizace	1 194 134,05	1 444 902,20
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 194 134,05	1 444 902,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: SPLAŠKOVÁ KANALIZACE, ulice Hlavní-U Botiče, Průhonice, NOVÝ PROPOJ A OPRAVA

Objekt: Splašková kanalizace

JKSO: 827 21

Místo:

CC-CZ:

Datum: 23.04.2015

Objednavatel:

Obec Průhonice, Květnové nám. 73, 252 43 Průhonice

IČ: 00241563

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

HW PROJEKT s.r.o., Pod Lázní 1026/2, Praha 4

IČ: 27230601

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	1 194 134,05
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 194 134,05
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 194 134,05	250 768,15
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 444 902,20
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SPLAŠKOVÁ KANALIZACE, ulice Hlavní-U Botiče, Průhonice, NOVÝ PROPOJ A OPRAVA

Objekt: Splašková kanalizace

Místo:

Datum:

23.04.2015

Objednavatel:

Obec Průhonice, Květnové nám. 73, 252 43 Průh

Projektant: HW PROJEKT s.r.o., Pod Lázní 1

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

1 194 134,05

HSV - Práce a dodávky HSV

1 139 134,05

1 - Zemní práce

384 781,07

2 - Zakládání

16 144,50

4 - Vodorovné konstrukce

77 370,50

5 - Komunikace

33 088,00

8 - Trubní vedení

506 021,11

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

121 728,87

99 - Přesuny hmot a sutí

18 426,37

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

55 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

30 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

5 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

20 000,00

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 194 134,05

ROZPOČET

Stavba: SPLAŠKOVÁ KANALIZACE, ulice Hlavní-U Botiče, Průhonice, NOVÝ PROPOJ A OPRAVA

Objekt: Splašková kanalizace

Místo:

Datum:

23.04.2015

Objednavatel:

Obec Průhonice, Květnové nám. 73, 252 43 Průhonice

HW PROJEKT s.r.o., Pod Lázní 1

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 194 134,05

HSV - Práce a dodávky HSV

1 139 134,05

1 - Zemní práce

384 781,07

1	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm (6,5+29+52+32-32)*1,1*1,15"ze situace	m2	110,688	90,00	9 961,92
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm 110,688"ze situace	m2	110,688	80,00	8 855,04
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	45,00	10 800,00
4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	70,00	700,00
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 2*1,1+6*1"ze situace a podélných profilů	m	8,200	240,00	1 968,00
6	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 1,2"ze situace a podélných profilů	m	1,200	320,00	384,00
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 12*1,1+8*1"ze situace a podélných profilů	m	21,200	175,00	3 710,00
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m 32*2*0,15	m3	9,600	90,00	864,00
9	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení (8,2+1,2+21,2)*3	m3	91,800	174,00	15 973,20
10	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 (6,5*1,2+29*1,1)*(2,7-0,4)"výkop pro nový propoj (31+1)*1,1*(2,5-0,15)+(52-31+1)*2,1*(2,8-0,4)"výkop pro opravu kanalizace (91,31+193,6)*0,15"navýšení kubatury na šachty 32*1*1,8"výkop pro přípojky (5+5)*1,1*(3,2-0,4)+7*(2,28-0,4)"výkop pro obtoky Součet 430*0,3	m3	129,000 91,310 193,600 42,737 57,600 43,960 429,207 129,000	140,00	18 060,00
11	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 430*0,5	m3	215,000 215,000	175,00	37 625,00
12	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 215*0,3	m3	64,500 64,500	45,00	2 902,50
13	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 430*0,15	m3	64,500 64,500	193,00	12 448,50
14	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 64,5*0,3	m3	19,350 19,350	45,00	870,75
15	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 430*0,05	m3	21,500 21,500	430,00	9 245,00
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m (29+6,5)*2,7*2+52*2,6*2+32*1,8*2	m2	577,300 577,300	15,00	8 659,50
17	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	577,300	5,00	2 886,50
18	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	430,000	15,00	6 450,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložením hl do 4 m	m3	430,000	5,00	2 150,00
20	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	236,500	68,00	16 082,00
			430*0,55		236,500		
21	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	618,472	22,00	13 606,38
			309,236*2"materiál na zásypy na mezideponii a zpět		618,472		
22	K	162701R03	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku na skládku	m3	120,764	85,00	10 264,94
			skládka vybraná zhotovitelem po dohodě s investorem				
			430-309,236		120,764		
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	309,236	75,00	23 192,70
			309,236*nakládání na mezideponii		309,236		
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	309,236	15,00	4 638,54
			309,236*uložení na mezideponii		309,236		
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	217,375	85,00	18 476,88
			120,764*1,8		217,375		
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	309,236	175,00	54 116,30
			430"Výkop celkem		430,000		
			-(17,68+5,955)*lože štp+bet - odpočet		-23,635		
			-59,923*obsyp-odpočet		-59,923		
			-14,854*obetonování-odpočet		-14,854		
			-		-10,034		
			(0,12*0,12*3,14*32+0,17*0,17*3,14*52+0,175*0,1				
			-		-12,318		
			(0,612*0,612*(5*0,25+2*0,5+1+0,7+0,9+2*0,5)+0,				
			9*0,9*3,14*1,5*2+0,47*0,47*3,14*0,6*6)*odpočet				
			Součet		309,236		
27	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	59,923	260,00	15 579,98
			(1,1*0,65-0,175*0,175*3,14)*52"oprava kanalizace		32,180		
			(1*0,54-0,12*0,12*3,14)*32"přípojky		15,833		
			1,2*0,3*6,5+1,1*0,3*29"nový propoj		11,910		
			Součet		59,923		
28	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	215,722	320,00	69 031,04
			59,923*1,8		107,861		
29	K	180401211	Založení lučního trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	64,000	17,00	1 088,00
			32*2		64,000		
30	M	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	0,800	150,00	120,00
			32*0,025		0,800		
31	K	181301103	Rozprostření ornice pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	64,000	60,00	3 840,00
32	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha nad 20 m2	m3	5,120	45,00	230,40
			64*0,08		5,120		

2 - Zakládání

16 144,50

33	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 32	m3	2,600	320,00	832,00
			52*0,05"oprava kanalizace		2,600		
34	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	87,500	175,00	15 312,50
			6,5+29+52		87,500		

4 - Vodorovné konstrukce

77 370,50

35	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	17,680	1 850,00	32 708,00
			(6,5*1,2+29*1,1)*0,1"nový propoj		3,970		
			(52+2)*1,1*0,15"oprava kanalizace		8,910		
			32*1*0,15" přípojky		4,800		
			Součet		17,680		
36	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	5,955	7 500,00	44 662,50
			(6,5*1,2+29*1,1)*0,15"nový propoj		5,955		

5 - Komunikace

33 088,00

37	K	566000R01	Vyspravení vozovky po překozech dle požadavku správce	m2	35,200	940,00	33 088,00
			32*1,1"ze situace		35,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8 - Trubní vedení						506 021,11	
38	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	29,000	950,00	27 550,00
			29"ze situace		29,000		
39	M	597107070	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	m	29,435	2 500,00	73 587,50
40	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	6,500	1 550,00	10 075,00
			6,5"ze situace		6,500		
41	M	597107060	trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 200	m	6,697	4 750,00	31 810,75
			6,5"1,015		6,598		
42	K	871350420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	32,000	42,00	1 344,00
			32"připojky		32,000		
43	M	286152R01	trubka kanalizační PP žebrovaná SN12 DN 200 mm / 3 m	kus	10,827	630,00	6 821,01
			(32/3)*1,015		10,827		
44	M	286154R03	koleno PP žebrované SN12 200/45°	kus	4,060	250,00	1 015,00
			4*1,015"počet přípojek viz. situace		4,060		
45	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	52,000	49,00	2 548,00
			52"viz. situace		52,000		
46	M	286152R04	trubka kanalizační PP žebrovaná SN12 DN 300 mm / 6 m	kus	8,797	1 850,00	16 274,45
			(52/6)*1,015		8,797		
47	M	286154R01	odbočka PP žebrovaná SN12 DIN 45° 300/200 mm	kus	4,060	1 450,00	5 887,00
			4*1,015"počet přípojek viz. situace		4,060		
48	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí 4+3+2+3+3+2"Š1+Š2+Š3+Š14A+Š15+Š16	kus	17,000	1 330,00	22 610,00
					17,000		
49	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	6,000	3 440,00	20 640,00
50	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	5,000	890,00	4 450,00
			5"viz. tabulka šachet		5,000		
51	M	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	1,000	1 980,00	1 980,00
			1"viz. tabulka šachet		1,000		
52	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,000	990,00	1 980,00
			2"viz. tabulka šachet		2,000		
53	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	6,000	1 398,00	8 388,00
			6"viz. tabulka šachet		6,000		
54	M	592243200	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 6 cm	kus	1,000	168,00	168,00
			1"viz. tabulka šachet		1,000		
55	M	592243R01	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6 62,5 x 12 x 4cm	kus	1,000	155,00	155,00
			1"viz. tabulka šachet		1,000		
56	M	592243210	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	3,000	199,00	597,00
			3"viz. tabulka šachet		3,000		
57	M	592243R02	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 12 cm	kus	2,000	273,00	546,00
			2"viz. tabulka šachet		2,000		
58	M	592243R03	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q.1 1000x500x150	kus	2,000	8 770,00	17 540,00
			2"viz. tabulka šachet		2,000		
59	M	592243R04	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q.1 1000/700/150	kus	1,000	8 800,00	8 800,00
			1" viz. tabulka šachet		1,000		
60	M	592243R05	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q.1 1000/900/220	kus	1,000	11 220,00	11 220,00
			1"viz. tabulka šachet		1,000		
61	M	592243R06	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q.1 1500/1500/220	kus	2,000	11 880,00	23 760,00
			2"viz. tabulka šachet		2,000		
62	M	592243R07	přechodová deska TBR-Q.1 1500-1000/350	kus	2,000	2 340,00	4 680,00
			2"viz. tabulka šachet		2,000		
63	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	14,000	380,00	5 320,00
			14"viz. tabulka šachet		14,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	M	592243R20	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1500 2"viz. tabulka šachet	kus	2,000	678,00	1 356,00
65	K	899000R05	Provizorní obtoky šachet DN300 -položka zahrnuje i dočasné uzavření stávající stoky zabalónováním před provedením obtoku	m	17,000	1 755,00	29 835,00
66	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	6,000	420,00	2 520,00
67	M	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	4,000	3 450,00	13 800,00
68	M	592246600	poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání	kus	2,000	3 490,00	6 980,00
69	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu (1,2*0,56-0,23*0,23*3,14)*6,5" DN400 (1,1*0,45-0,175*0,175*3,14)*29"DN300 Součet	m3	14,854	3 100,00	46 047,40
70	K	899650R01	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí 29+6,5+52+32	m	119,500	48,00	5 736,00
71	K	899000R04	Napojení na stávající kanalizaci	kpl	3,000	30 000,00	90 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

121 728,87

72	K	899000R01	Zrušení kanalizační stoky zafoukáním inertním materiálem, mont+dob položka zahrnuje zaslepení vstupního otvoru do stávající spojné šachty	m	11,000	950,00	10 450,00
73	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm (6,5+29+52+32-32)*2*1,15"ze situace	m	201,250	98,00	19 722,50
74	K	966888R01	Vybourání kanalizačních šachet kompletních položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	ks	3,000	8 440,00	25 320,00

75	K	969234R01	Vybourání kanalizačního potrubí DN 200	m	32,000	480,00	15 360,00
76	K	969234R02	Vybourání kanalizačního potrubí DN 300	m	59,000	550,00	32 450,00

99 - Přesuny hmot a suti

18 426,37

77	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	12,000	110,00	1 320,00
78	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	20,035	230,00	4 608,05
79	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	44,275	110,00	4 870,25
80	K	997221R01	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku se složením a hrubým urovnáním	t	76,819	95,00	7 297,81
81	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	0,509	150,00	76,35
82	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	50,782	5,00	253,91

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

55 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

30 000,00

83	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
84	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

5 000,00

85	K	030001000	Zařízení staveniště dle POV stavby (zřízení, provoz, odstranění)	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

VRN7 - Provozní vlivy

20 000,00

86	K	079002000	Ostatní provozní vlivy - Dopravní opatření v průběhu stavby vč. návrhu a jeho projednání s Policií ČR	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------

Splašková kanalizace ulice Hlavní – U Botiče

	týden											
	1			2			3			4		
Stavební objekty												
zařízení staveniště												
kanalizace splašková kenina - nový propoj												
kanalizace splašková PP - oprava												
rekonstrukce povrchů												
vyklizení staveniště												

Požadavky na zeměměřické činnosti v rámci výstavby

- 1) Obecně: V rámci výstavby se zeměměřické činnosti budou řídit platnými právní předpisy a normami v oboru zeměměřictví.
- 2) Obecně: Výsledky všech zeměměřických činností budou zpracovány dle platných předpisů a norem v oboru zeměměřictví.
- 3) Přehled nejdůležitějších předpisů:
 - č. 430/2006 Sb. - Nařízení vlády o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění pozdějších předpisů
 - č. 256/2013 Sb. - Zákon o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
 - č. 359/1992 Sb. - Zákon o zeměměřických a katastrálních orgánech, ve znění pozdějších předpisů
 - č. 200/1994 Sb. - Zákon o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
 - č. 31/1995 Sb. - Vyhláška, kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
 - č. 357/2013 Sb. - Vyhláška o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)(Ostatní předpisy a požadavky zůstávají nedotčeny).
- 4) Výsledky všech zeměměřických činností (vytyčování, kontrolní měření, dokumentace skutečného provedení stavby (dále DSPS), atd.) v rámci výstavby budou odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zejména:
 - výsledky zeměměřických činností budou ověřeny úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem;
 - polohové a výškové zaměření veškerých podzemních staveb (zejména inženýrské sítě apod.) a zařízení při zeměměřických činnostech bude provedeno vždy před zakrytím;
 - DSPS bude zpracována v úplném rozsahu dle § 13 odst. 5 vyhlášky č. 31/1995 Sb. a to včetně zaměření skutečného stavu stávajícího polohopisu (zaměření nemůže obsahovat pouze nové objekty). Výsledky měření v rámci DSPS (včetně podzemních objektů) musí být ověřitelné v terénu, tak aby bylo možno při následných pracích vyhovět ustanovení § 81 odst. 5 katastrální vyhlášky (357/2013 Sb) – jinak by DSPS nebylo možno využít např. pro budoucí vyhotovení geometrického plánu pro vyznačení věcného břemene;
 - Pro vodohospodářské stavby bude grafická část dokumentace obsahovat zejména:
 - údaje o jednotlivých úsecích mezi kanalizačními šachtami (délka, sklon)
 - údaje o délce celého úseku, začátek a konec úseku vymezen souřadnicemi x,y
 - jednotlivé řady a šachty budou číslovány shodně s projektem

