

Smlouva o dílo č.

Rozsah a obsah vzájemných práv a povinností smluvních stran z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními smlouvy o dílo zákona č. 89/2012 Sb. nový občanský zákoník v platném znění (dále též „NOZ“), konkrétně ustanoveními § 2586 a následujícími.

Smluvní strany:

1.

Obec Lhůta

Lhůta 81, 332 01 Tymákov

IČ 45331006

zastoupena Ing. Zdeňkem Kuglerem, starostou obce

dále jen „objednatel“

a

2.

Obchodní společnost: BAGGER BS s.r.o.

se sídlem K Závěrce 2160/13, 150 00 Praha 5

IČ 05527601

zastoupena jednatelem Martinem Šoltysem

dále jen „zhotovitel“

uzavírají na základě vzájemné shody tuto

Smlouvu o dílo

Článek I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je zhotovení stavební akce: **LHŮTA - KANALIZACE.**

Specifikace díla: *Předmětem plnění veřejné zakázky malého rozsahu je nová stavba jednotné kanalizace z části obce do bezejmenného vodního toku. Kanalizací budou odváděny srážkové vody z místní komunikace a vyčištěné splaškové vody z jednotlivých stávajících nebo budoucích domovních čistíren odpadních vod. Jedná se o liniovou stavbu kanalizace s revizními kanalizačními šachtami. Potrubí kanalizace DN 250 v délce 573 m, předpokládaný materiál PP, kanalizační prefabrikované šachty. Projektovou dokumentaci zpracoval Ing. Zdeněk Černý, Chlum 29, 332 04 Nezvěstice, IČ : 88536254.*

Článek II.

Doba plnění, podmínka plnění

1. Zhotovitel se zavazuje na základě této smlouvy provést dílo v době od 1. srpna 2017 nejpozději do 4 měsíců po zahájení stavebních prací.
2. Zahájení díla je podmíněno předáním staveniště.
3. Objednatel si vzhledem ke svým finančním možnostem nebo na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu realizace prací vyhrazuje právo upravit rozsah předmětu DÍLA či členit realizaci díla na jednotlivé etapy s postupným termínem plnění. Takto upravený rozsah DÍLA či posun termínu dílčích částí DÍLA musí být smluvně ošetřen v písemném dodatku SoD.

Článek III.

Cena za dílo

1. Cena za provedení díla v rozsahu této smlouvy činí:

	Kč bez DPH	DPH 21 %	Kč včetně DPH
Cena celkem	2.823.016,00	592.833,36	3.415.849,40

Článek IV. Platební podmínky, sankce

1. Objednatel nebude poskytovat zálohy. Provedené práce budou hrazeny měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu provedených prací. Konečná faktura bude vystavena při předání a převzetí díla a bude uhrazena po odstranění poslední vady nebo nedodělku.
2. Smluvní strany dohodly měsíční platby za skutečně provedené činnosti na základě faktur za dílčí plnění. Součástí každé faktury za dílčí plnění bude soupis skutečně provedených činností schválený technickým dozorem objednatel.
3. Smluvní splatnost faktur a konečné faktury za dílo bude 30 kalendářních dnů po doručení platebních dokladů objednateli.
4. Faktura zhotovitele musí obsahovat všechny zákonné náležitosti platebních dokladů požadovaných zákonem č. 235/2004 Sb. v platném znění.
5. Fakturace bude probíhat v režimu přenesení daňové povinnosti.
6. Veškeré náklady, které by mohly vzniknout zhotoviteli nad rámec této smlouvy, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit před jejich realizací objednateli.
7. Náklady nad rámec této smlouvy dle předchozího bodu tohoto článku mohou být zhotoviteli uhrazeny pouze, pokud nejprve takové náklady objednatel uzná jako oprávněné. Na úhradu nákladů za provedení díla nad rámec této smlouvy nemá zhotovitel právo vyjma případu, kdy takové náklady objednatel uzná a rozhodne se je zhotoviteli uhradit.
8. Za nesplnění termínu plnění dle čl. II zaplatí zhotovitel objednateli sankci **50.000,- Kč** jednorázově a dále ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení. Sankci zaplatí zhotovitel na účet objednatele do 10 dnů ode dne uplatnění sankce.
9. Za prodlení s úhradou splátek ceny za provedení díla zaplatí objednatel zhotoviteli na jeho účet sankci ve výši 0,05 % dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení. Sankci zaplatí objednatel na účet zhotovitele do 10 dnů ode dne uplatnění sankce.

Článek V. Záruční doba

1. Na předmět této smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruční dobu v délce **60** měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu záznamu o splnění, předání a převzetí díla.
3. Vady díla bude objednatel v průběhu záruční doby reklamovat písemně na adrese zhotovitele. Zhotovitel bezplatně odstraní reklamovanou vadu v místě objednatele v dohodnutém termínu. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.
4. Případné neodstranitelné vady, které budou bránit užívání předmětu smlouvy, nahradí zhotovitel objednateli novým, bezvadným plněním.

Článek VI. Součinnost a povinnosti zhotovitele

1. Pro splnění předmětu této smlouvy poskytne objednatel zhotoviteli nezbytnou součinnost.
2. Omezení nebo neposkytnutí součinnosti dle předchozího bodu tohoto článku neovlivní kvalitu plnění předmětu této smlouvy, může se však projevit v prodloužení termínu plnění. Na takovou

okolnost je zhotovitel povinen písemně a neprodleně upozornit objednatele, současně s návrhem nového termínu plnění.

3. Zhotovitel si zajistí na své náklady případná odběrná místa elektrické energie, vody a ostatních služeb nutných k provedení DÍLA včetně měření odběrů. Napojovací body si dohodne s objednatelem.
4. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí předmětu DÍLA objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.
5. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy nejpozději k předání hotového díla do původního stavu, původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje.
6. Veškerý demontovaný materiál je majetkem objednatele, jeho likvidace může být provedena jen se souhlasem objednatele.
7. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů, nejpozději při převjímacím řízení předá zhotovitel doklad o zajištění likvidace odpadů ze stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
8. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, §6 a příloha 5., do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Stavební deník musí být trvale přístupný na stavbě. Originál stavebního deníku je majetkem objednatele, zhotovitel si může pořídit ověřenou kopii. Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené v zápise o předání a převzetí stavby. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj jednotlivé stránky.
9. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, případně zpracovatel PD nebo příslušné orgány státní správy. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel PD do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
10. V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele minimálně 3 dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
11. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku.
12. Objednatel má právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným dílem a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací díla.
13. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn vydat pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce

zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo zhotovitel provádí dílo vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele.

14. Zhotovitel se zavazuje pravidelně svolávat kontrolní dny, na které bude pozván zplnomocněný zástupce objednatele. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s technickým dozorem objednatele. O průběhu kontrolního dne bude učiněn zápis do stavebního deníku.
15. Zhotovitel umožní správcům sítí případné provedení oprav na svých objektech a zařízeních.
16. Zhotovitel v rámci své záruky na provedené dílo zodpovídá za hutnění podkladních vrstev po případně provedených pracích na inženýrských sítích prováděných jinými zhotoviteli. K tomu si u jednotlivých investorů vyžádá protokoly o hutnících zkouškách, případně si provede vlastní kontrolní zkoušky.
17. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5 kalendářních dnů po dokončení díla a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel na staveništi ponechat pouze stroje a zařízení, případně materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků.
18. Změny projektové dokumentace jsou možné pouze po předchozím odsouhlasení zmocněnými zástupci obou smluvních stran po projednání s projektantem.
19. K záměnám materiálů a výrobků oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předběžného souhlasu objednatele.
20. Zhotovitel bude respektovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru staveniště, požární ochrany a za zachování pořádku na staveništi.
21. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně (tyto osoby mají povinnost se hlásit při vstupu na staveniště u stavbyvedoucího zhotovitele) a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických.
22. Zhotovitel zajistí řádné označení a zabezpečí prostor staveniště v souladu s obecně platnými předpisy.
23. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých případných subdodavatelů. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen doložit na požádání objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla.
24. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převjímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona a souvisejících právních předpisů, bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání (např. prohlášení o shodě použitých materiálů, doklady o provedených zkouškách a zaměření stavby, dále o ekologické likvidaci odpadů).

Článek VII.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran.

Článek VIII.
Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména NOZ v platném znění, zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění jejích pozdějších změn a předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění jeho pozdějších změn, zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.
2. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné podobě a na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
3. Smluvní strany si ujednaly, že smluvní vztah vzniklý dle této smlouvy bude vykládán výhradně podle obsahu smlouvy, bez přihlédnutí k jakékoli skutečnosti, která nastala nebo byla sdělena jednou stranou druhé straně před uzavřením smlouvy. Pro odstranění pochybností smluvní strany výslovně veškerá ujednání, prohlášení, přísliby ujištění ruší a nahrazují touto smlouvou, současně vylučují aplikaci ustanovení § 556 odst. 2 NOZ.
4. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy na profilu zadavatele s výjimkou informací, které jsou obchodním tajemstvím zhotovitele a jsou zhotovitelem ve smlouvě zřetelně označeny.
5. Tato smlouva se uzavírá ve třech vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, porozumění jejímu obsahu, podle pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

Ve Lhůtě dne 29. 5. 2017

OBEC LHŮTA

Lhůta 81

332 01 Tymákov

IČ 45331006 ①



.....
Ing. Zdeněk Kugler
starosta obce
za objednatele

BAGGER

BAGGER BS s.r.o.

K Závěrci 2160/13

150 00 Praha 5 - Smíchov

IČO: 05527601, DIČ: CZ05527601



.....
Martin Šoltys
jednatel spol. BAGGER BS, s.r.o.
za zhotovitele

Příloha: oceněný soupis prací (výkaz výměr)

Lhůta - kanalizace

CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

č.p.	Popis	cena bez DPH Kč	DPH 21% Kč	Cena vč. DPH Kč
SO 01	Kanalizace	2 740 816,00 Kč	575 571,36 Kč	3 316 387,36 Kč
VRN				
1	Zařízení staveniště	20 000,00 Kč	4 200,00 Kč	24 200,00 Kč
2	Vytýčení sítí (CEZ, Cetin, voda)	10 000,00 Kč	2 100,00 Kč	12 100,00 Kč
Ostatní náklady				
3	Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	24 750,00 Kč	5 197,50 Kč	29 947,50 Kč
4	Geodetické zaměření skutečného provedení	27 450,00 Kč	5 764,50 Kč	33 214,50 Kč
CELKEM stavební náklady + VRN		2 823 016,00 Kč	592 833,36 Kč	3 415 849,36 Kč

Popis	Cena	Hmotnost	DPH	Cena s DPH
SO_01: Kanalizace	2 740 816	1 581,0	575 571	3 316 387
001: Zemní práce	898 613	5,3	188 709	1 087 322
002: Základy	28 971	67,5	6 084	35 055
003: Svislé konstrukce	11 780	2,9	2 474	14 254
004: Vodorovné konstrukce	119 616	757,2	25 119	144 735
005: Komunikace	540 880	647,1	113 585	654 465
006: Úpravy povrchu	1 649	0,0	346	1 995
008: Trubní vedení	1 029 655	100,9	216 227	1 245 882
009: Ostatní konstrukce a práce	77 336		16 241	93 577
046: Zemní práce pro montážní práce	8 601		1 806	10 407
099: Přesun hmot HSV	23 715		4 980	28 695
Celkem (bez DPH)	2 740 816			
DPH	575 571			
DPH 21 % ze základny: 2 740 816	575 571			
Celkem (včetně DPH)	3 316 387			

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátě	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01: Kanalizace									
001: Zemní práce									
1.	H	X1-001	Travní osivo , parková směs viz rozproštění ornice ; 1200*0,05*1,2	kg	72,0 72,0	-	72,0	85,00	2 740 816 898 613 6 120
2.	SP	X100 001	Skádkovné - živice kryt bouraných vozovek ; 182,9+49,784	t	232,684 232,684	-	232,684	250,00	58 171
3.	SP	X11111-1111	Statické zkoušky hutnění	kus	3,0	-	3,0	1 500,00	4 500
4.	SP	X100 000	Skádkovné - zemina, sut' sut' viz bourání podkladu komunikací; 101,6+27,73+30,208	t	1 239,538 159,538	-	1 239,538	100,00	123 954
5.	SP	941Bp1020-002	přebyt. zemina ; 600*1,8 Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva, v ploše jednotlivě do 200 m2 - z kameniva těžného, tloušťka vrstvy do 100 mm kryt štěrku. vozovky-odstranění v šířce rýhy+0,3m; (1+0,6)* 118	m2	188,8 188,8	-	188,8	20,00	3 776
6.	SP	941Bp1020-010	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva, v ploše jednotlivě do 200 m2 - z kameniva hrubého drceného, tloušťka vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	118,0	-	118,0	25,00	2 950
7.	SP	941Bp1030-012	Štěrku. vozovka - odstranění v šířce rýhy ; 1* 118 Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva, v ploše jednotlivě přes 200 m2 - z kameniva hrubého drceného, tloušťka vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	118,0 254,0	-	254,0	30,00	7 620
8.	SP	941Bs5020-002	živ. vozovka - odstranění v šířce rýhy ; 1* 254 Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě přes 200 m2 - tloušťka vrstvy do 50 mm	m2	254,0 508,0	-	508,0	20,00	10 160
9.	SP	941Bs5020-008	odstranění - šířka rýhy + 0,5m ; (1+2*0,5)*254 Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě přes 200 m2 - tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	508,0 406,4	-	406,4	20,00	8 128
10.	SP	131lw4010-006	odstranění - šířka rýhy + 0,3m ; (1+2*0,3)*254 Převedení vody potrubím - DN přes 150 do 250	m	406,4 5,0	-	5,0	500,00	2 500
11.	SP	128la0010-002	př.č.6 výust: 5 Dočasné zajištění podzemního potrubí - potrubí ocelové nebo litinové, DN do 200	m	3,0	-	3,0	300,00	900
12.	SP	128Ja0010-002	př.č. 2, 4 ; 3*1 Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů - počet do 3 kabelů	m	3,0 9,0	-	9,0	300,00	2 700
13.	SP	122Cc0020-002	př.č. 2, 4 ; 9 * 1 Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním - do 50 m	m3	120,0 120,0	-	120,0	125,00	15 000
14.	SP	123Cc0230-018	př.č. 2 a 4 v šířce 6m ; 6*200*0,1 Vykopávky pro koryta vodotečí - hornina 4, množství do 1 000 m3	m3	5,858 5,858	-	5,858	150,00	879
15.	SP	123Cc0240-004	př.č.6 v místě vyústění; 3,3*(0,9+0,5+1,85+0,3)*0,5 Příplatek k cenám vykopávek pro koryta vodotečí - za lepivost horniny, hornina 4	m3	1,172	-	1,172	500,00	586

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátě	Výměra	Jedn. cena	Cena
16.	SP	123Cc0030-002	130001101 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky - v blízkosti podzemního vedení nebo výušnin pro jakoukoliv třídu horniny př.č. 6 v místě výústění 20%; 3,3*(0,9+0,5+1,85+0,3)*0,5*0,2 1,172	m3	36,0	-	36,0	500,00	18 000
17.	SP	123Cc0100-014	132201203 viz zajištění kabelů a potrubí : 1*1,5*2*(3 + 9) Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm - hornina 3, množství přes 1 000 do 10 000 m3 př.č. 3 a 4 délka x šířka x prům. hloubka x % 75,5*1,6*0,6 72,48 (573,5-75,5)*1*3,2*0,6 956,16 rozšíření pro šachty : 2*0,5*2*1,6*5*0,6 9,6 2*0,5*2*3,2*13*0,6 49,92 hrázka : 1,5*0,5*0,3*5*0,6 0,675	m3	1 088,835	-	1 088,835	85,00	92 551
18.	SP	123Cc0110-002	132201209 Příplatek k cenám hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm za lepivost horniny - hornina 3 viz hloubení 10% : 1088,8*0,1 108,88	m3	108,88	-	108,88	15,00	1 633
19.	SP	123Cc0100-022	132301203 Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm - hornina 4, množství přes 1 000 do 10 000 m3 př.č. 3 a 4 délka x šířka x prům. hloubka x % 75,5*1,6*0,3 36,24 (573,5-75,5)*1*3,2*0,3 478,08 rozšíření pro šachty : 2*0,5*2*1,6*5*0,3 4,8 2*0,5*2*3,2*13*0,3 24,96 hrázka : 1,5*0,5*0,3*5*0,3 0,338	m3	544,418	-	544,418	155,00	84 385
20.	SP	123Cc0110-004	132301209 Příplatek k cenám hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm za lepivost horniny - hornina 4 viz hloubení 10% : 554,4*0,1 55,44	m3	55,44	-	55,44	15,00	832
21.	SP	123Cc0100-026	132401201 Hloubení rýh šířky přes 600 do 2 000 mm - hornina 5, množství jakékoliv př.č. 3 a 4 délka x šířka x prům. hloubka x % 75,5*1,6*0,1 12,08 (573,5-75,5)*1*3,2*0,1 159,36 rozšíření pro šachty : 2*0,5*2*1,6*5*0,1 1,6 2*0,5*2*3,2*13*0,1 8,32 hrázka : 1,5*0,5*0,3*5*0,1 0,113	m3	181,473	-	181,473	222,00	40 287
22.	SP	125Hh2010-004	151101102 Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení - pažení příložné, hloubka do 4 m př.č. 3 a 4 délka x prům. hloubka 75,5*1,6*2 241,6 (573,5-75,5)*3,2*2 3 187,2 rozšíření pro šachty : 0,5*4*1,6*5 16,0 0,5*4*3,2*13 83,2 hrázka : (1,5+0,5)*2*0,3*5 6,0	m2	3 534,0	-	3 534,0	10,00	35 340
23.	SP	125Hh2020-004	151101112 Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení - pažení příložné, hloubka do 4 m viz zřízení pažení : 3534	m2	3 534,0	-	3 534,0	7,00	24 738

Poř. Typ Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátne	Výměra	Jedn. cena	Cena
24.	SP 126Ac0010-004	161101102 Svislé přemístění výkopku - hornina 1 až 4, hloubka výkopu přes 2,5 do 4 m viz hloubení rýh : 1088,8+554,4+181,5	m3	1 824,7	-	1 824,7	30,00	54 741
25.	SP 126Ac0040-030	162701105 Vodovodné přemístění výkopku po suchu - hornina 1 až 4, přes 9 000 do 10 000 m objem vytlač. obsypem viz odd.4 : 395,71 objem vytlačení šachtami : 3,14*0,62*0,62*164,4 výkop ve vodoteči : 5,86	m3	600,003	-	600,003	75,00	45 000
26.	SP 127Cc0050-002	174101101 Zásyp sypaninou - jáma, šachta, rýha nebo kolem objektů v těchto výkopkách, se zhutněním celkový výkop - odvoz přebyt. výkopku 1824,7-600	m3	1 224,7	-	1 224,7	85,00	104 100
27.	SP 914Wx8010-002	180401211 Založení trávníku - luční, výsev v rovině nebo na svahu do 1:5 viz rozprostření ornice : 1200	m2	1 200,0	-	1 200,0	30,00	36 000
28.	SP 911Cc0010-002	181301101 Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 - souvislá plocha do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm př.č. 2 a 4 v šířce 6m ; 6*200	m2	1 200,0	-	1 200,0	55,00	66 000
29.	SP 111Bz0010-014	979083117 Vodovodné přemístění suti na skládku - přes 5000 do 6000 m	t	392,202	-	392,202	55,00	21 571
30.	SP 111Bz0020-002	979083191 Příplatek k ceně vodovodného přemístění suti na skládku - za každých dalších i započatých 1000 m přes 6000 m přesun do 15 km : (15-6)*392,2	t	3 529,8	-	3 529,8	5,00	17 649
31.	SP 941Bz0080-002	979087212 Nakládání na dopravní prostředky - pro vodovodnou dopravu suti	t	392,202	-	392,202	20,00	7 844
002: Základy								
32.	H 139Lx0004-01	Sít' protierozní Juta Jutenon - ECJ 500, šířka 1,22 m, délka 50 m, včetně kotvicích skob př.č. 2 a 4 : 75*6	m2	450,0	-	450,0	31,00	28 971 13 950
33.	SP 952lg2010-004	212752112 Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože vč. obsypu, v otevřeném výkopu - DN 80 nebo 100 př.č. 2 a 3 50% délky : 573,4*0,5	m	286,7	-	286,7	21,00	6 021
34.	SP 132Ln6010-004	289971212 Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu - sklon do 1:5, šířka přes 3 do 6 m př.č. 2 a 4 : 75*6	m2	450,0	-	450,0	20,00	9 000
003: Svislé konstrukce								
35.	SP 182Eq4070-024	380311643 Kompletní konstrukce z betonu prostého obyčejného - beton tř. C 30/37, tl. přes 300 mm př.č. 6 výust : 1,75*1,3*0,25+1,5*0,85*0,25+1,3*0,85*0,25+0,3*0,25*1,3	m3	1,261	-	1,261	3 500,00	11 780 4 414
36.	SP 212Ri4050-002	380356231 Bednění kompletních konstrukcí neomítaných, z betonu prostého nebo železového, ploch rovinných - beton obyčejný, zřízení př.č. 6 výust : 1,5*1,25*2+1,3*1,25 př.č. 6 výust : 1,5*0,85*1,3*0,85	m2	7,755	-	7,755	650,00	5 041
37.	SP 212Ri4050-004	380356232 Bednění kompletních konstrukcí neomítaných, z betonu prostého nebo železového, ploch rovinných - beton obyčejný, odstranění viz bednění : 7,75	m2	7,75	-	7,75	300,00	2 325

Poř. Typ Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr. Žratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
004: Vodorovné konstrukce							
38.	H	954Gf2286-06					
		Prstenec vyrovnávací - TBW-Q 600/120/120, DN 625, výška 120 mm, paleta 9 ks, tl. stěny 120 mm	kus	5,0	5,0	323,00	119 616 1 615
		př.č. 5 ; 5		5,0			
39.	H	954Gf2286-03					
		Prstenec vyrovnávací - TBW-Q 600/100/120, DN 625, výška 100 mm, paleta 11 ks, tl. stěny 120 mm	kus	5,0	5,0	294,00	1 470
		př.č. 5 ; 5		5,0			
40.	H	954Gf2286-05					
		Prstenec vyrovnávací - TBW-Q 600/40/120, DN 625, výška 40 mm, paleta 26 ks, tl. stěny 120 mm	kus	3,0	3,0	206,00	618
		př.č. 5 ; 3		3,0			
41.	H	954Gf2286-02					
		Prstenec vyrovnávací - TBW-Q 600/80/120, DN 625, výška 80 mm, paleta 14 ks, tl. stěny 120 mm	kus	1,0	1,0	280,00	280
		př.č. 5 ; 1		1,0			
42.	H	954Gf2286-01					
		Prstenec vyrovnávací - TBW-Q 600/60/120, DN 625, výška 60 mm, paleta 17 ks, tl. stěny 120 mm	kus	1,0	1,0	235,00	235
		př.č. 5 ; 1		1,0			
43.	SP	952Cp1010-004	451572111				
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu - kamenivo drobné těžené 0-4 mm	m3	395,715	395,715	200,00	79 143
		př.č. 3 a 4 délka x šířka x (podsyp + obsyp) 573,5 x 1 x (0,1+0,29+0,3)		395,715			
44.	SP	941Cp1010-002	451577777				
		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 - kamenivo - tloušťka od 30 do 100 mm, kamenivo těžené	m2	5,275	5,275	100,00	528
		viz dlažba ; 3 pod výust ; 1,75*1,3		3,0 2,275			
45.	SP	952Gf2010-010	452112111				
		Osazení betonových dílců - prstence nebo rámy pod poklopy a mříže, výška do 100 mm	kus	10,0	10,0	500,00	5 000
		př.č. 5 ; 1+1+5+3		10,0			
46.	SP	952Gf2010-012	452112121				
		Osazení betonových dílců - prstence nebo rámy pod poklopy a mříže, výška přes 100 do 200 mm	kus	5,0	5,0	500,00	2 500
		př.č. 5 ; 5		5,0			
47.	SP	952Eq4030-028	452313141				
		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého nebo železového, v otevřeném výkopu - bloky pro potrubí, beton tř. C 16/20	m3	3,375	3,375	3 500,00	11 813
		př.č. 3 a 4 příčná hrázka ; 1,5*1,2*{(0,25+0,5)/2}*5		3,375			
48.	SP	952Ri2010-004	452333101				
		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu - bloky pro potrubí	m2	29,25	29,25	200,00	5 850
		př.č. 3 a 4 příčná hrázka ; 1,5*1,2*2*5 (0,5+0,25)/2*1,2*5*5		18,0 11,25			
49.	SP	932Fe0040-002	463211131				
		Rovnanina z lomového kamene neopracovaného, tříděného - vyklínování spár a dutin úlomky kamene	m3	3,235	3,235	1 000,00	3 235
		př.č. 6 ; 3,3*(0,9+0,5)*0,5+0,5*1,85*2*0,5		3,235			
50.	SP	944Fe0020-006	594511111				
		Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového, tl. do 250 mm - lože beton C20/25, tloušťka lože 150 mm	m2	3,0	3,0	550,00	1 650
		př.č. 6 ; 0,5*1,85*2*2,3*0,5		3,0			
51.	SP	521In6001-047	721173406				
		Potrubí hrdlové z trub z plastických hmot - materiál PVC, KG Systém, rozměry 300x7,7 mm, ležaté	m	2,5	2,5	2 272,00	5 680

Poř. Typ Kód

Alter. kód

Popis

MJ

Výměra bez ztr. Ztratiné

Výměra

Jedn. cena

Cena

př.č. 4 chránička v hrázce ; 0,5*5

2,5

005: Komunikace

52.	SP	941Cp1120-002	566901111	Vyspravení podkladu po překopech pro inženýrské sítě, se zhutněním - kamenivo - kamenivo téžné nebo štěrkopísk	m3	188,8	-	188,8	750,00	540 880
				kryt štěrku. vozovky-zřízení v šířce rýhy+0,3m; (1+0,6)*118		188,8				141 600
53.	SP	941Cp1110-002	566903111	Vyspravení podkladu po překopech pro inženýrské sítě, se zhutněním - kamenivo hrubé drcené	t	199,6	-	199,6	448,00	89 421
				štěrk. vozovka - vyspravení v šířce rýhy ; 1*118*0,2*2		47,2				
54.	SP	941Ds5010-002	566904111	živ. vozovka - odstranění v šířce rýhy ; 1*254*0,3*2		152,4				
				Vyspravení podkladu po překopech pro inženýrské sítě, se zhutněním - živinná směs - kamenivem obalovaným asfaltem	t	112,166	-	112,166	2 455,00	275 369
				vyspravení - šířka rýhy + 0,3m ; (1+2*0,3)*254*0,12*2,3		112,166				
55.	SP	942Ds5060-008	572952111	Vyspravení krytu vozovky po překopech pro inženýrské sítě - asfaltový beton, tloušťka po zhutnění 30 až 50 mm	m2	46,736	-	46,736	248,00	11 591
				vyspravení - šířka rýhy + 0,5m ; (1+2*0,5)*254*0,04*2,3		46,736				
56.	SP	942Ds5060-010	572952112	Vyspravení krytu vozovky po překopech pro inženýrské sítě - asfaltový beton, tloušťka po zhutnění přes 50 do 70 mm	m2	65,43	-	65,43	350,00	22 901
				vyspravení - šířka rýhy + 0,3m ; (1+2*0,3)*254*0,07*2,3		65,43				

006: Úpravy povrchu

57.	SP	219Z4060-044	627991037	Těsnění nebo vnější úpravy spár obvodového pláště - výplň polyuretanem	m	4,71	-	4,71	350,00	1 649
				utěsnění mezikruží v hrázce ; 2*3,14*0,15*5		4,71				1 649

008: Trubní vedení

58.	SP	X88888-1111		Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí, včetně dodávky vody - potrubí do DN 300	m	573,4	-	573,4	35,00	1 029 655
				573,4						20 069
59.	H	X231-001		Koncová klapka z PEHD - DN250	kus	573,4	-	573,4	25 000,00	25 000
				př.č. 6 ; 1		1,0		1,0		
60.	H	954Gf2282-03		Skrůž šachtová kruhová betonová - TBS-Q 1000/250/120 + SP, DN 1000, výška 250 mm, tl. stěny 120 mm, paleta 5 ks	kus	14,0	1,00	14,0	903,00	12 768
				př.č. 5 ; 14		14,0				
61.	H	954Gf2282-06		Skrůž šachtová kruhová betonová - TBS-Q 1000/500/120 + SP, DN 1000, výška 500 mm, tl. stěny 120 mm, paleta 3 ks	kus	12,0	1,00	12,0	1 231,00	14 920
				př.č. 5 ; 12		12,0				
62.	H	954Gf2282-09		Skrůž šachtová kruhová betonová - TBS-Q 1000/1000/120 + SP, DN 1000, výška 1000 mm, tl. stěny 120 mm, paleta 1 ks	kus	15,0	1,00	15,0	2 044,00	30 967
				př.č. 5 ; 15		15,0				

Poř. Typ Kód

Alter. kód

Popis

MJ

Výměra bez ztr.

Ztrátové

Výměra

Jedn. cena

Cena

63.	H	954Gf2288-01	Dno šachtové betonové B&BC - TBZ-Q 1000/500, průměr 1000 mm, výška 500 mm, DN 250 př.č. 5 ; 18	kus	18,0	1,00	18,18	4 000,00	72 720
64.	H	954In6074-14	Odbočka 45° z PP kanalizační Ultra-Rib UREA - UR2 x KG, DN 250/150 př.č. 3 ; 18	kus	18,0	-	18,0	1 299,00	23 382
65.	H	954Zt4283-01	Těsnění šachtové - DN 1000 př.č. 5 ; 59	kus	59,0	-	59,0	260,00	15 340
66.	H	954Gf2284-03	Skrutň šachtová přechodová B&BC - TBR-Q SPK kónus, DN 1000/625, výška 600 mm, tloušťka 120 mm, paleta 1 ks př.č. 5 ; 18	kus	18,0	-	18,0	1 685,00	30 330
67.	H	954In6066-09	Trubka kanalizační žebrovaná Ultra-Rib 2, SN10 - UR 2, materiál PP, DN 250, délka 5000 mm př.č. 2 a 3 - Stoka A (573,4 -17,5)/ 5=111,18 zaokrouhleno ; 112	kus	112,0	1,50	113,68	5 035,00	572 379
68.	H	954In6070-04	Přesuvka z PP kanalizační Ultra-Rib URU - DN 300	kus	10,0	-	10,0	540,00	5 400
69.	H	954Xh1192-07	Poklop šachtový - TBN-Q BEGU, s odvětráním, vnější průměr 785 mm, vnitř. průměr 610 mm, výška 160 mm, tř. D400 př.č. 5 ; 12	kus	12,0	-	12,0	2 930,00	35 160
70.	H	954Xh1192-04	Poklop šachtový - TBN-Q BEGU, s odvětráním, vnější průměr 750 mm, vnitř. průměr 605 mm, výška 125 mm, tř. B125 př.č. 5 ; 6	kus	6,0	-	6,0	2 100,00	12 600
71.	SP	954Ig3020-010	Příplatek k ceně montáže potrubí z trub pro splaškovou kanalizaci - v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, těsnění pryžové kroužky, DN od 100 do 400 př.č. 3 ; 77	m	77,0	-	77,0	50,00	3 850
72.	SP	954In6010-006	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % - těsnění gumový kroužek, DN 250 a 300 viz trouba DN250; 112 x 5	m	560,0	-	560,0	100,00	56 000
73.	SP	954In6020-004	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z tvrdého PVC v otevřeném výkopu - odbočné, do DN 300 př.č. 3 ; 18	kus	18,0	-	18,0	300,00	5 400
74.	SP	954In6020-012	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z tvrdého PVC v otevřeném výkopu - přesuvky, DN 250-300	kus	10,0	-	10,0	200,00	2 000
75.	SP	952Xh0010-124	Montáž armatur na potrubí - koncové klapky (žabí), hrdlové, DN 250 př.č. 6 ; 1	kus	1,0	-	1,0	2 500,00	2 500
76.	SP	954Fg2080-002	Příplatek k ceně šachty kanalizační - na potrubí, za každých dalších 0,60 m výšky vstupu př.č. 5 ; 1+1+1+4+4+1+3+3+3+2+2+3+3+3+2+2	kus	41,0	-	41,0	1 250,00	51 250
77.	SP	954Gf2040-004	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců, výšky vstupu do 1,50 m - obložení dna beton tř. B 28, na potrubí, DN přes 200 do 300 př.č. 5 ; 18	kus	18,0	-	18,0	2 000,00	36 000
78.	SP	954Xh0010-006	Osazení poklopů litinových a ocelových, včetně rámu - hmotnost přes 100 do 150 kg př.č. 5 ; 18	kus	18,0	-	18,0	90,00	1 620

009: Ostatní konstrukce a práce

www.euroCALC.cz

6 z 7

77 336

19.5.2017

Poř. Typ Kód

Alter. kód

Popis

		MJ		Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
79.	MP	X99999-1126	Monitorování kanalizace kamerovým systémem, digitální a papírový výstup - včetně vyčištění potrubí	m	574,0	-	50,00	28 700
80.	SP	X99999-1121	Laboratorní zkouška vhodnosti výkopku	kpl	1,0	-	16 500,00	16 500
81.	H	X999-1	Dopravní značení po dobu výstavby	kus	1,0	-	5 000,00	5 000
82.	SP	942Ds5070-002	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného - tloušťka do 50 mm viz odstranění živice (1+2*0,5)*254 + 2*(1+2*0,5)	m	512,0	-	10,00	5 120
83.	SP	942Ds5070-006	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného - tloušťka přes 100 do 200 mm viz odstranění živice šířka rýhy + 0,3m : (1+2*0,3)*254+2*(1+2*0,3)	m	409,6	-	10,00	4 096
84.	SP	942Bs5020-002	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu - hloubka do 50 mm viz odstranění živice (1+2*0,5)*254 + 2*(1+2*0,5)	m	512,0	-	15,00	7 680
85.	SP	942Bs5020-008	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu - hloubka přes 150 do 200 mm viz odstranění živice šířka rýhy + 0,3m : (1+2*0,3)*254+2*(1+2*0,3)	m	409,6	-	25,00	10 240
86.	H	460490012	046: Zemní práce pro montážní práce D+M Zakrytí výstražnou fólií - folie PVC šířka do 500mm Př.č. 2 : 573,4	m	573,4 573,4	-	15,00	8 601 8 601
87.	SP	952Az0050-002	099: Přesun hmot HSV Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových - v otevřeném výkopu	t	1 581,0	-	15,00	23 715 23 715