



„ZTV Křišťanovice – I. etapa“

SMLOUVA O DÍLO - Obchodní podmínky

podle § 2586 až 2651 zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku s účinností od 1. 1. 2014 a ve znění pozdějších změn a doplňků.

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení

Název stavby:

„ZTV Křišťanovice – I. etapa“

1. Smluvní strany

Objednatel:	Obec Záblatí
Sídlem:	Záblatí 9, 384 33 Záblatí
Zastoupený:	Ing. Vladislav Klabouch – starosta obce
Telefon:	+420 602 642 392
E-mail:	obec.zablati@mujbox.cz
IČ:	00250848
DIČ:	CZ00250848
Bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
Číslo účtu:	213147700/0300

Zhotovitel:	Reno Šumava stavby s.r.o.
Sídlem:	Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí
Zastoupený:	Ing. Vladimír Helma, ředitel
Telefon:	388 310 465
E-mail:	vladimir.helma@renosumava.cz
IČ:	28138236
DIČ:	CZ28138236
Bankovní spojení:	ČSOB a.s.
Číslo účtu:	244769457/0300

Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů o splnění podmínek pro poskytování plateb a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla nebo samostatně odevzdávané části zastupují:

Objednatel:	
ve věcech smluvních:	Ing. Vladislav Klabouch – starosta obce
ve věcech technických:	
technický dozor (TDS):	

Zhotovitele:	
ve věcech smluvních:	Ing. Vladimír Helma - ředitel
ve věcech technických:	Ing. Vladimír Helma - ředitel
ve věcech řízení stavby:	Ing. Ivo Grabmüller



„ZTV Křišťanovice – I. etapa“

2. Předmět díla

Předmětem stavby je výstavba splaškové kanalizace a vodovodního řádu v rámci stavby ZTV Křišťanovice.

Termíny plnění

Předpokládaný termín zahájení díla do 5 dnů od předání staveniště, 09/2020

Požadovaný termín dokončení díla do 8 měsíců od předání staveniště, do 04/2021

Smlouva nabývá účinnosti dnem předání staveniště.

Cena díla

Cena díla bude pevná a neměnná po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality parametrů díla.

Pro obsah sjednané ceny je rozhodující vyplněný výkaz výměr a položkový rozpočet, který je součástí předané zadávací dokumentace.

	Dle rozpočtu - výkazu výměr
Cena díla bez DPH	3 631 900,-
DPH 21 %	762 699,-
Celková cena včetně DPH	4 394 599,-

Veškeré cenové údaje jsou považovány jako ceny nejvýše přípustné a aktuální pro realizaci v daném místě a čase. Žádné cenové doložky odvolávající se zejména na míru inflace a kursová rizika nejsou přípustná.

3. Platební podmínky

Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Objednatel uhradí zhotoviteli fakturu průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem zpravidla **jedenkrát měsíčně, nebo dle etap realizace, po dohodě smluvních stran**. Splatnost faktury bude 30 kalendářních dnů od data jejich doručení objednateli. Přílohou faktury bude soupis provedených prací zpracovaný dodavatelem, potvrzený a odsouhlasený věcně a cenově pověřenou osobou objednatele /TDS/. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.

Objednatel bude zhotoviteli hradit provedené práce a dodávky podle skutečně provedeného objemu prací a dodávek. Podkladem pro úhradu bude faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem pověřeným objednatelem (TDS).

Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.

Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně s podrobným popisem a položkovým rozpočtem. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

4. Majetkové sankce

Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.



„ZTV Křišťanovice – I. etapa“

Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 15.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

5. Staveniště

O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.

Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

6. Stavební deník

Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Originál stavebního deníku obdrží při předání a převzetí díla objednatel.

První kopii obdrží osoba vykonávající funkci TDS a druhou kopii obdrží zhotovitel.

Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.

Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

7. Provádění díla a bezpečnost práce

Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.

Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.

Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.



„ZTV Křišťanovice – I. etapa“

Technický dozor je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.

Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

8. Předání a převzetí díla

Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci TDS.

O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel zápis.

Povinným obsahem protokolu jsou:

- údaje o zhotoviteli a objednateli
- popis díla, které je předmětem předání a převzetí
- dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
- termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
- prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
- údaje o doložení požadovaných dokladů

Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:

- soupis zjištěných vad a nedodělků
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků

Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
- originál stavebního deníku

9. Záruka za jakost díla

Zhotovitel odpovídá za řádné provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, koncepčním projektem, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty

- min. 60 měsíců na stavební konstrukce a stavebně práce
- ostatní zařízení dle záručních listů výrobců ode dne řádného předání díla a jeho převzetí objednatelem

Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.

Za vady, které se projeví po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, jestliže by byly způsobeny porušením jeho povinností. Záruční doba začne běžet po odstranění případných vad a nedodělků po závěrečném předání díla.

10. Vlastnictví k podkladům, které objednatel předal zhotoviteli

Všechny podklady, které objednatel předal nebo předá zhotoviteli, po provedení díla zůstávají ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je musí vrátit objednateli včetně všech zhotovených kopií. Podklady nesmí zhotovitel použít k jiným účelům než pro provedení díla dle této smlouvy.

11. Důvěrné informace

Veškeré vzájemně poskytované výkresy a další informace písemné a ústní, které souvisejí s provedením nebo účelem díla a které nejsou všeobecně známy, jsou důvěrné ve smyslu §1730 občanského zákoníku. Toto neplatí o používání projektové dokumentace a jejím poskytování třetím osobám v rámci zhotovení díla v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi.

12. Vyšší moc

Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.



„ZTV Křišťanovice – I. etapa“

13. Závěrečná ustanovení

Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Totéž platí pro objednatele vůči zhotoviteli.

V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy dojde k odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran nebo k omezení rozsahu plnění, nahradí si smluvní strany vzájemně vzniklou škodu.

Smluvní strany se dále zavazují vzájemně si uhradit veškeré prokázané škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením jiných smluvních povinností.

Objednatel si vyhrazuje právo i v průběh výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů.

DOLOŽKA PODLE §41 ZÁKONA Č. 128/2000 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

Obec Záblatí ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů potvrzuje, že u právních úkonů obsažených v této smlouvě byly splněny ze strany obce Záblatí stanovené podmínky odsouhlasení či schválení, které jsou obligatorní pro platnost právního úkonu.

Znění smlouvy bylo schváleno zastupitelstvem obce Záblatí, dne 15.9.2020 usnesením č.4/16/20

V Záblatí dne: 10.11.2020

Ve Vl. Březí dne: 10.11.2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Ing. Vladislav Klabouch - starosta obce



Ing. Vladimír Helma, ředitel

Příloha: položkový rozpočet

Položkový rozpočet

Zakázka: ZTV Křišťanovice I.etapa - Kanalizace STOKA 1 (napojení na stáv.Š. až Š5 včetně)

Místo: Křišťanovice

Objednatel: Obec Záblatí

IČ:

Záblatí č.p.9

DIČ:

384 33 Záblatí

Zhotovitel: Reno Šumava stavby s.r.o.

IČ: 28138236

Pražská 326

DIČ: CZ28138236

384 22 Vlachovo Březí

Rozpis ceny

Celkem

HSV			903 082,64
PSV			38 476,62
MON			0,00
Vedlejší náklady			57 052,74
Ostatní náklady			0,00
Celkem			998 612,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	998 612,00 CZK
Základní DPH	21 %	209 708,52 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH **1 208 320,52 CZK**

v **VI. Březí**

dne **10.11.2020**


RENO ŠUMAVA STAVBY s.r.o.
 Pražská 326
 384 22 Vlachovo Březí
 Tel.: 388 310 465 Fax: 388 311 284
 IČO: 281 38 236, DIČ: CZ28138236

Za zhotovitele



Za objednatele



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			392 450,56
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			43 448,23
4	Vodorovné konstrukce	HSV			27 399,66
5	Komunikace	HSV			69 764,82
8	Trubní vedení	HSV			271 513,33
97	Prorážení otvorů	HSV			59 442,99
99	Staveništní přesun hmot	HSV			39 063,05
713	Izolace tepelné	PSV			38 476,62
VN	Vedlejší náklady	VN			57 052,74
Cena celkem					998 612,00

Položkový rozpočet

S:	ZTV Křišťanovice I.etapa - Kanalizace STOKA 1 (napojení na stáv.Š. až Š5 včetně)
O:	Křišťanovice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				392 450,56
1	113107640R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam. drcené tl. 40 cm stoka 1: $133,39 \cdot 1,2$ přípojky: $(2,3+4,4) \cdot 1,2$	m2	168,10800 160,06800 8,04000	80,00	13 448,64
2	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy odhad 7 dní: 7*10	h	70,00000 70,00000	95,00	6 650,00
3	119001411R00	Dočasné zajištění beton. a plast. potrubí do DN 200 vodovod: 4*1,5	m	6,00000 6,00000	442,00	2 652,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 5*1,5	m	7,50000 7,50000	270,00	2 025,00
5	132201212R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor. 3 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	104,06860	151,00	15 714,36
		hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h. 3: stoka 1: $(133,39 \cdot 1 \cdot (1,2+2,5)/2) \cdot 0,4$ přípojky: $((2,3+4,4) \cdot 1 \cdot 2) \cdot 0,4$		98,70860 5,36000		
6	132201219R00	Přípl. za lepidlo, hloubení rýh 200 cm, hor. 3, STROJNĚ	m3	104,06860	33,00	3 434,26
		hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h. 3: stoka 1: $(133,39 \cdot 1 \cdot (1,2+2,5)/2) \cdot 0,4$ přípojky: $((2,3+4,4) \cdot 1 \cdot 2) \cdot 0,4$		98,70860 5,36000		
7	132301212R00	Hloubení rýh š. do 200 cm hor. 4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	104,06860	328,00	34 134,50
		hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h. 4: stoka 1: $(133,39 \cdot 1 \cdot (1,2+2,5)/2) \cdot 0,4$ přípojky: $((2,3+4,4) \cdot 1 \cdot 2) \cdot 0,4$		98,70860 5,36000		
8	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 5, STROJNĚ	m3	52,03430	880,00	45 790,18
		hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 20% v h. 5: stoka 1: $(133,39 \cdot 1 \cdot (1,2+2,5)/2) \cdot 0,2$ přípojky: $((2,3+4,4) \cdot 1 \cdot 2) \cdot 0,2$		49,35430 2,68000		
9	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	65,04288	640,00	41 627,44
		hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 25% z celkového množství hloubení rýh: stoka 1: $(133,39 \cdot 1 \cdot (1,2+2,5)/2) \cdot 0,25$ přípojky: $((2,3+4,4) \cdot 1 \cdot 2) \cdot 0,25$		61,69288 3,35000		
10	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2 m stoka 1: $133,39 \cdot 2 \cdot ((1,6+2,9)/2)$ přípojka: $(2,3+4,4) \cdot 2 \cdot 2$	m2	627,05500 600,25500 26,80000	110,00	68 976,05
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m stoka 1: $133,39 \cdot 2 \cdot ((1,6+2,9)/2)$ přípojka: $(2,3+4,4) \cdot 2 \cdot 2$	m2	627,05500 600,25500 26,80000	25,00	15 676,38
12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním písku frakce 0 - 8 mm stoka 1: $133,39 \cdot 1 \cdot 0,55$ přípojky: $(2,3+4,4) \cdot 1 \cdot 0,40$	m3	76,04450 73,36450 2,68000	1 045,00	79 466,50
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním stoka 1: $133,39 \cdot 1 \cdot (1,2+2,5)/2$	m3	162,03300 246,77150	112,00	18 147,70

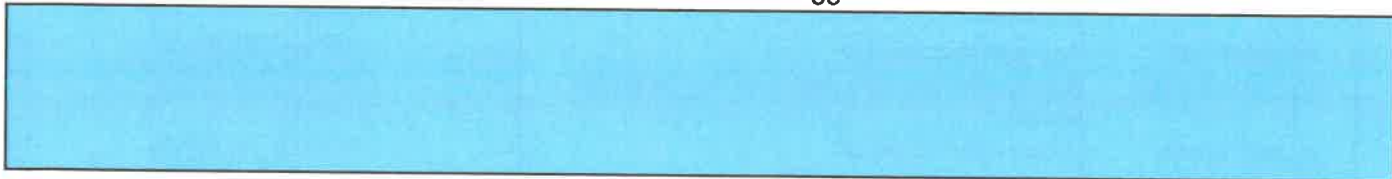
		přípojky:(2,3+4,4)*1*2			13,40000		
		- vytlačená zemina:-(21,0135+1,08+76,045)			-98,13850		
14	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3		98,13850	65,00	6 379,00
		vytlačená zemina:21,0135+1,08+76,045			98,13850		
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3		98,13850	170,00	16 683,55
		vytlačená zemina:21,0135+1,08+76,045			98,13850		
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3		98,13850	200,00	19 627,70
		vytlačená zemina:21,0135+1,08+76,045			98,13850		
17	181201102R00	Úprava pláňe v násypch v hor. 1-4, se zhutněním	m2		168,10800	12,00	2 017,30
		stoka 1:133,39*1,2			160,06800		
		přípojky:(2,3+4,4)*1,2			8,04000		
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání					43 448,23
18	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS, vibrační deskou	m2		168,10800	85,00	14 289,18
		stoka 1:133,39*1,2			160,06800		
		přípojky:(2,3+4,4)*1,2			8,04000		
19	212753114R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 100,bez lože	m		133,39000	20,00	2 667,80
		v případě nutnosti při výstavbě. po provedení bude odpojeno					
		stoka 1:133,39			133,39000		
20	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m		140,05950	32,00	4 481,90
		133,39*1,05			140,05950		
21	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. drcen. 16 mm	m3		20,00850	1 100,00	22 009,35
		stoka 1:133,39*0,15			20,00850		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce					27 399,66
22	451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva drceného	m3		21,01350	1 160,00	24 375,66
		stoka 1:133,39*1*0,15			20,00850		
		přípojky:(2,3+4,4)*1*0,15			1,00500		
23	452311141R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 16/20	m3		1,08000	2 800,00	3 024,00
		šachty:5*(1,2*1,2*0,15)			1,08000		
Díl: 5		Komunikace					69 764,82
24	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2		168,10800	255,00	42 867,54
		stoka 1:133,39*1,2			160,06800		
		přípojky:(2,3+4,4)*1,2			8,04000		
25	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2		168,10800	160,00	26 897,28
		stoka 1:133,39*1,2			160,06800		
		přípojky:(2,3+4,4)*1,2			8,04000		
Díl: 8		Trubní vedení					271 513,33
26	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C16/20	m3		3,02400	2 660,00	8 043,84
		v části trasy stoky 1 s min.krytím:18,9*0,8*0,2			3,02400		
27	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2		7,56000	432,00	3 265,92
		v části trasy stoky1 s min.krytím:18,9*2*0,2			7,56000		
28	898011911RA0	Kabelová chránička plast DN 110 mm vč. obsypu	m		15,00000	122,00	1 830,00
		kabely:5*3			15,00000		
29	3457114750R	Trubka kabelová chránička dělená PE 110/5,3mm, délka 1 m	kus		15,00000	340,00	5 100,00
		kabely:5*3			15,00000		
30	894412312RBB	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 50, hloubka dna do 3,46m poklop litina 40 t	kus		5,00000	26 000,00	130 000,00
		Š1, hl.2,26m:1			1,00000		
		Š2, hl.2,28m:1			1,00000		
		Š3, hl.2,75m:1			1,00000		
		Š4, hl.2,65m:1			1,00000		
		Š5, hl.2,65m:1			1,00000		
31	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m		133,39000	45,00	6 002,55
		stoka 1:133,39			133,39000		

32	28614293R	Trubka kanal. korug. SN10 DN 300x6000 mm (133,39/6)*1,015	kus	22,56514	2 950,00	66 567,17
33	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 přípojky:2,3+4,4	m	6,70000	27,00	180,90
34	28614290R	Trubka kanal. korug. SN10 DN 160x6000 mm (6,7/6)*1,015	kus	1,13342	890,00	1 008,74
35	877313122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 150 přípojky:2	kus	2,00000	125,00	250,00
36	286544830R	Spojka přesuvná DN 150	kus	2,00000	230,00	460,00
37	877313126R00	Montáž víčka nebo zátky plast. gum. kroužek DN 150 přípojky:2	kus	2,00000	60,00	120,00
38	28651832.AR	Zátka kanalizační DN 150	kus	2,00000	50,00	100,00
39	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150 přípojky:2+2	kus	4,00000	71,00	284,00
40	286544902R	Koleno kanalizační DN 150 45°	kus	4,00000	270,00	1 080,00
41	877373121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300 přípojky:2	kus	2,00000	175,00	350,00
42	286544965R	Odbočka 45° kanal.na DN 300/160	kus	2,00000	2 000,00	4 000,00
43	877373122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 300 přípojky:2 šachty:5	kus	7,00000	200,00	1 400,00
44	286544833R	Spojka přesuvná DN 300	kus	7,00000	480,00	3 360,00
45	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm stoka 1:133,39 přípojky:2,3+4,4	m	140,09000	14,00	1 961,26
46	283141494R	Fólie výstražná pro kanal. š. 300 mm šedá 140,09*1,05	m	147,09450	10,00	1 470,95
47	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m stoka 1:133,39	m	133,39000	120,00	16 006,80
48	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m stoka 1:133,39	m	133,39000	80,00	10 671,20
49	R	Napojení na stávající šachtu	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00
Díl:	97	Proražení otvorů				59 442,99
50	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace stoka 1:((133,39*1,2)*0,4*2 přípojky:((2,3+4,4)*1,2)*0,4*2	t	134,48640	120,00	16 138,37
51	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km stoka 1:((133,39*1,2)*0,4*2 přípojky:((2,3+4,4)*1,2)*0,4*2	t	134,48640	40,00	5 379,46
52	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km stoka 1:(((133,39*1,2)*0,4*2)*4 přípojky:(((2,3+4,4)*1,2)*0,4*2)*4	t	537,94560	8,00	4 303,56
53	979990101R00	Poplatek za sklád.suti-směs kameniva stoka 1:((133,39*1,2)*0,4*2 přípojky:((2,3+4,4)*1,2)*0,4*2	t	134,48640	250,00	33 621,60
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				39 063,05
54	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	156,21000	65,00	10 153,65
55	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	222,38000	130,00	28 909,40
Díl:	713	Izolace tepelné				38 476,62
56	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá v části trasy stoky1 s min.krytím:18,9*2	m2	37,80000	40,00	1 512,00
57	28375422R	Polystyren extrudovaný 700 SL, 50 - 100 mm v části trasy stoky1 s min.krytím:(18,9*2*0,1)*1,1	m3	4,15800	8 890,00	36 964,62
Díl:	VN	Vedlejší náklady				57 052,74
58	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	5 052,74	5 052,74
59	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
60	005121010R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
61	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00

62	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
63	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00

26						998 612,00
----	--	--	--	--	--	------------

33



Položkový rozpočet

Zakázka: ZTV Křišťanovice 1.etapa - Kanalizace STOKA 3 (od Š3 do Š16)

Misto Křišťanovice

Objednatel: Obec Záblatí

IČ:

Záblatí čp.9

DIČ:

384 33 Záblatí

Zhotovitel: Reno Šumava stavby s.r.o.

IČ: 28138236

Pražská 326

DIČ: CZ28138236

384 22 Vlachovo Březí

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 332 488,35
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			57 064,65
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 389 553,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 389 553,00 CZK
Základní DPH	21 %	291 806,13 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 681 359,13 CZK

v VI. Březí

dne 10.11.2020

RENO ŠUMAVA STAVBY s.r.o.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí
Tel.: 388 310 465 Fax: 388 311 284
IČO: 281 38 236, DIČ: CZ28138236

Za zhotovitele

Za objednatele



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			663 627,66
2	Základy, zvláštní zakládání	HSV			58 272,11
4	Vodorovné konstrukce	HSV			40 333,08
5	Komunikace	HSV			106 781,16
8	Trubní vedení	HSV			318 587,15
97	Prorážení otvorů	HSV			90 982,69
99	Staveništní přesun hmot	HSV			53 904,50
VN	Vedlejší náklady	VN			57 064,65
Cena celkem					1 389 553,00

Položkový rozpočet

S:	ZTV Křišťanovice 1.etapa - Kanalizace STOKA 3 (od Š3 do Š16)
O:	Křišťanovice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				663 627,66
1	113107640R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm stoka 3:166,52*1,2 přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1,2	m2	257,30400 199,82400 57,48000	80,00	20 584,32
2	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy odhad 7 dní:7*10	h	70,00000 70,00000	95,00	6 650,00
3	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 vodovod:3*1,5	m	4,50000 4,50000	442,00	1 989,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 2*1,5	m	3,00000 3,00000	270,00	810,00
5	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h.3: stoka 3:(166,52*1*(1,86+2,85)/2)*0,4 přípojky:((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1*2)*0,4	m3	195,18184 156,86184 38,32000	151,00	29 472,46
6	132201219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h.3: stoka 3:(166,52*1*(1,86+2,85)/2)*0,4 přípojky:((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1*2)*0,4	m3	195,18184 156,86184 38,32000	33,00	6 441,00
7	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h.4: stoka 3:(166,52*1*(1,86+2,85)/2)*0,4 přípojky:((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1*2)*0,4	m3	195,18184 156,86184 38,32000	328,00	64 019,64
8	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 20% v h.5: stoka 3:(166,52*1*(1,86+2,85)/2)*0,2 přípojky:((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1*2)*0,2	m3	97,59092 78,43092 19,16000	880,00	85 880,01
9	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 25% z celkového množství hloubení rýh: stoka 3:(166,52*1*(1,86+2,85)/2)*0,25 přípojky:((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1*2)*0,25	m3	121,98865 98,03865 23,95000	640,00	78 072,74
10	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m stoka 3:166,52*2*((2,26+3,25)/2) přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*2*2	m2	1 109,12520 917,52520 191,60000	110,00	122 003,77
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m stoka 3:166,52*2*((2,26+3,25)/2) přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*2*2	m2	1 109,12520 917,52520 191,60000	25,00	27 728,13
12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním písku frakce 0 - 8 mm	m3	110,74600	1 045,00	115 729,57

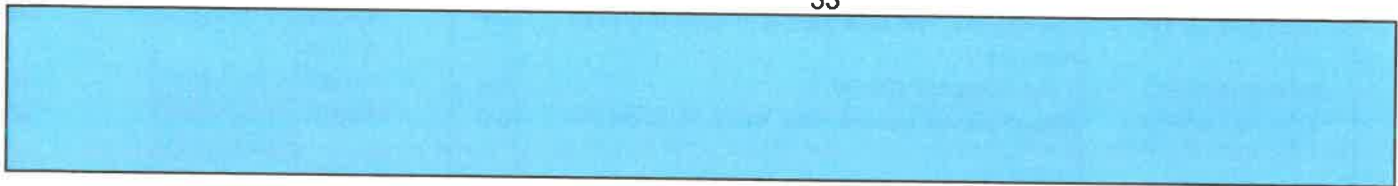
13	174101101R00	stoka 3:166,52*1*0,55 přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1*0,4 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	91,58600 19,16000 343,96560	112,00	38 524,15
14	167101102R00	stoka 3:166,52*1*(1,86+2,85)/2 přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1*2 vytlačená zemina:-(32,163+1,08+110,746)	m3	143,98900 143,98900 -143,98900	65,00	9 359,29
15	162601102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 vytlačená zemina:32,163+1,08+110,746	m3	143,98900 143,98900	170,00	24 478,13
16	199000002R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m vytlačená zemina:32,163+1,08+110,746	m3	143,98900 143,98900	200,00	28 797,80
17	181201102R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 vytlačená zemina:32,163+1,08+110,746	m2	257,30400 199,82400 57,48000	12,00	3 087,65
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				58 272,11
18	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS, vibrační deskou stoka 3:166,52*1,2 přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1,2	m2	257,30400 199,82400 57,48000	85,00	21 870,84
19	212753114R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 100,bez lože v případě nutnosti při výstavbě, po provedení bude odpojeno	m	166,52000	20,00	3 330,40
20	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm 166,52*1,05	m	166,52000 174,84600 174,84600	32,00	5 595,07
21	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. drcen. 16 mm stoka 3:166,52*0,15	m3	24,97800 24,97800	1 100,00	27 475,80
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				40 333,08
22	451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva drceného stoka 3:166,52*1*0,15 přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1*0,15	m3	32,16300 24,97800 7,18500	1 160,00	37 309,08
23	452311141R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 16/20 šachty:5*(1,2*1,2*0,15)	m3	1,08000 1,08000	2 800,00	3 024,00
Díl: 5		Komunikace				106 781,16
24	564871111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm, šterkodrt' frakce 0-63 mm stoka 3:166,52*1,2 přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1,2	m2	257,30400 199,82400 57,48000	255,00	65 612,52
25	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm, šterkodrt' frakce 0-32 mm stoka 3:166,52*1,2 přípojky:(6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1,2	m2	257,30400 199,82400 57,48000	160,00	41 168,64
Díl: 8		Trubní vedení				318 587,15
26	898011911RA0	Kabelová chránička plast DN 110 mm vč. obsypu kabely:2*3	m	6,00000 6,00000	122,00	732,00
27	3457114750R	Trubka kabelová chránička dělená PE 110/5,3mm, délka 1 m	kus	6,00000	340,00	2 040,00
28	894412312RBB	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 50, hloubka dna do 3,46m poklop litina 40 t Š12, hl.2,49m:1 Š13, hl.2,92m:1 Š14, hl.3,25m:1 Š15, hl.3,03m:1 Š16, hl.2,26m:1	kus	5,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	26 000,00	130 000,00
29	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300 stoka 3:166,52	m	166,52000 166,52000	45,00	7 493,40
30	28614293R	Trubka kanal. korug. SN10 DN 300x6000 mm (166,52/6)*1,015	kus	28,16963 28,16963	2 950,00	83 100,42
31	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	47,90000	27,00	1 293,30

32	28614290R	přípojky:6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3 Trubka kanal. korug. SN10 DN 160x6000 mm (47,9/6)*1,015	kus	47,90000 8,10308	890,00	7 211,74
33	877313122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 150 přípojky:9*1	kus	9,00000 9,00000	125,00	1 125,00
34	286544830R	Spojka přesuvná DN 150	kus	9,00000	230,00	2 070,00
35	877313126R00	Montáž víčka nebo zátky plast. gum. kroužek DN 150 přípojky:9*1	kus	9,00000 9,00000	60,00	540,00
36	28651832.AR	Zátka kanalizační DN 150	kus	9,00000	50,00	450,00
37	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150 přípojky:9*2	kus	18,00000 18,00000	71,00	1 278,00
38	286544902R	Koleno kanalizační DN 150 45°	kus	18,00000	270,00	4 860,00
39	877353121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 150 přípojka na přípojku:1	kus	1,00000 1,00000	136,00	136,00
40	286544930R	Odbočka 45° kanalizační DN 150/150	kus	1,00000	560,00	560,00
41	877373121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300 přípojky:9	kus	9,00000 9,00000	180,00	1 620,00
42	286544965R	Odbočka 45° kanal.na KG DN 300/160	kus	9,00000	2 000,00	18 000,00
43	877373122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 300 přípojky:9*1 šachty:5*1	kus	14,00000 9,00000 5,00000	200,00	2 800,00
44	286544833R	Spojka přesuvná DN 300	kus	14,00000	480,00	6 720,00
45	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm stoka 3:166,52 přípojky:6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3	m	214,42000 166,52000 47,90000	14,00	3 001,88
46	283141494R	Fólie výstražná pro kanal. š. 300 mm šedá 214,42*1,05	m	225,14100 225,14100	10,00	2 251,41
47	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m stoka 3:166,52	m	166,52000 166,52000	120,00	19 982,40
48	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m stoka 3:166,52	m	166,52000 166,52000	80,00	13 321,60
49	R	Napojení na stávající šachtu napojení na Š3:1	kpl	1,00000 1,00000	8 000,00	8 000,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				90 982,69
50	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace stoka 3:((166,52*1,2)*0,4*2 přípojky:((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1,2)*0,4*2	t	205,84320 159,85920 45,98400	120,00	24 701,18
51	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km stoka 3:((166,52*1,2)*0,4*2 přípojky:((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1,2)*0,4*2	t	205,84320 159,85920 45,98400	40,00	8 233,73
52	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km stoka 3:(((166,52*1,2)*0,4*2)*4 přípojky:(((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1,2)*0,4*2)*4	t	823,37280 639,43680 183,93600	8,00	6 586,98
53	979990101R00	Poplatek za sklád.suti-směs kameniva stoka 3:((166,52*1,2)*0,4*2 přípojky:((6+1,6+4,7+2,7+5,4+1,5+6,7+13+6,3)*1,2)*0,4*2	t	205,84320 159,85920 45,98400	250,00	51 460,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				53 904,50
54	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	239,10000	65,00	15 541,50
55	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	295,10000	130,00	38 363,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				57 064,65
56	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	5 064,65	5 064,65
57	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
58	005121010R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
59	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
60	005241020R	Geodetické zařnění skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00

61	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
----	------------	----------------------------------	--------	---------	-----------	-----------

26						1 389 553,00
-----------	--	--	--	--	--	---------------------

33



Položkový rozpočet

Zakázka: ZTV Křišťanovice 1.etapa - Vodovod ŘAD 2

Místo: Křišťanovice

Objednatel: Obec Záblatí

IČ:

Záblatí čp.9

DIČ:

384 33 Záblatí

Zhotovitel: Reno Šumava stavby s.r.o.

IČ: 28138236

Pražská 326

DIČ: CZ28138236

384 22 Vlachovo Březí

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 168 783,88
PSV			18 882,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			56 069,12
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 243 735,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 243 735,00 CZK
Základní DPH	21 %	261 184,35 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 504 919,35 CZK

v **VI. Březí**

dne

10.11.2020

RENO ŠUMAVA STAVBY s.r.o.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí
Tel.: 388 310 465 Fax: 388 311 284
IČO: 281 38 236, DIČ: CZ28138236

Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			453 753,93
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			59 036,64
4	Vodorovné konstrukce	HSV			30 573,12
5	Komunikace	HSV			106 372,80
8	Trubní vedení	HSV			398 797,69
97	Prorážení otvorů	HSV			80 381,95
99	Staveništní přesun hmot	HSV			39 867,75
722	Vnitřní vodovod	PSV			18 882,00
VN	Vedlejší náklady	VN			56 069,12
Cena celkem					1 243 735,00

Položkový rozpočet

S:	ZTV Křišťanovice 1.etapa - Vodovod ŘAD 2
O:	Křišťanovice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				453 753,93
1	113107640R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.40 cm řad 2:170,4*1,2 přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*1,2	m2	256,32000 204,48000 51,84000	80,00	20 505,60
2	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy odhad 7 dní:7*10	h	70,00000 70,00000	95,00	6 650,00
3	119001411R00	Dočasné zajištění beton.a plast. potrubí do DN 200 kanalizace:4*1,5	m	6,00000 6,00000	442,00	2 652,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 2*1,5	m	3,00000 3,00000	270,00	810,00
5	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h.3: řad 2:(170,4*0,8*(1,4+2,2)/2)*0,4 přípojky:((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*0,8*1,8)*0,4	m3	123,03360 98,15040 24,88320	151,00	18 578,07
6	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h.3: řad 2:(170,4*0,8*(1,4+2,2)/2)*0,4 přípojky:((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*0,8*1,8)*0,4	m3	123,03360 98,15040 24,88320	33,00	4 060,11
7	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 40% v h.4: řad 2:(170,4*0,8*(1,4+2,2)/2)*0,4 přípojky:((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*0,8*1,8)*0,4	m3	123,03360 98,15040 24,88320	328,00	40 355,02
8	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 20% v h.5: řad 2:(170,4*0,8*(1,4+2,2)/2)*0,2 přípojky:((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*0,8*1,8)*0,2	m3	61,51680 49,07520 12,44160	880,00	54 134,78
9	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení hloubka výkopu po odečtení konstrukce komunikace 25% z celkového množství hloubení rýh: řad 2:(170,4*0,8*(1,4+2,2)/2)*0,25 přípojky:((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*0,8*1,8)*0,25	m3	76,89600 61,34400 15,55200	640,00	49 213,44
10	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m řad 2:170,4*2*((1,8+2,6)/2) přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*2*1,8	m2	905,28000 749,76000 155,52000	110,00	99 580,80
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m řad 2:170,4*2*((1,8+2,6)/2) přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*2*1,8	m2	905,28000 749,76000 155,52000	25,00	22 632,00
12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním písku frakce 0 - 8 mm	m3	64,89600	1 045,00	67 816,32

		řad 2:170,4*0,8*0,4 přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*0,8*0,3		54,52800 10,36800		
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštění řad 2:170,4*0,8*(1,4+2,2)/2 přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*0,8*1,8	m3	217,05600 245,37600 62,20800	112,00	24 310,27
14	167101102R00	vytlačená zemina:-(25,632+64,896) Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 vytlačená zemina:25,632+64,896	m3	-90,52800 90,52800 90,52800	65,00	5 884,32
15	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m vytlačená zemina:25,632+64,896	m3	90,52800 90,52800	170,00	15 389,76
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 vytlačená zemina:25,632+64,896	m3	90,52800 90,52800	200,00	18 105,60
17	181201102R00	Úprava pláň v násypch v hor. 1-4, se zhuštění řad 2:170,4*1,2 přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*1,2	m2	256,32000 204,48000 51,84000	12,00	3 075,84
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				59 036,64
18	215901101RT5	Zhuštění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS, vibrační deskou řad 2:170,4*1,2 přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*1,2	m2	256,32000 204,48000 51,84000	85,00	21 787,20
19	212753114R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 100,bez lože v případě nutnosti při výstavbě, po provedení bude odpojeno řad 2:170,4	m	170,40000	20,00	3 408,00
20	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm 170,4*1,05	m	178,92000 178,92000	32,00	5 725,44
21	212561111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. drcen. 16 mm řad 2:170,4*0,15	m3	25,56000 25,56000	1 100,00	28 116,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				30 573,12
22	451572211R00	Lože pod potrubí z kameniva drceného řad 2:170,4*0,8*0,15 přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*0,8*0,15	m3	25,63200 20,44800 5,18400	1 160,00	29 733,12
23	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 hydrant:2*0,15	m3	0,30000 0,30000	2 800,00	840,00
Díl:	5	Komunikace				106 372,80
24	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 25 cm, štěrkodrt' frakce 0-63 mm řad 2:170,4*1,2 přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*1,2	m2	256,32000 204,48000 51,84000	255,00	65 361,60
25	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm, štěrkodrt' frakce 0-32 mm řad 2:170,4*1,2 přípojky:(5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*1,2	m2	256,32000 204,48000 51,84000	160,00	41 011,20
Díl:	8	Trubní vedení				398 797,69
26	898011911RA0	Kabelová chránička plast DN 110 mm vč. obsypu kabely:2*3	m	6,00000 6,00000	120,00	720,00
27	3457114750R	Trubka kabelová chránička dělená PE 110/5,3mm, délka 1 m	kus	6,00000	340,00	2 040,00
28	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm přípojky:5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4	m	43,20000 43,20000	17,00	734,40
29	286136743R	Trubka voda SDR11 32x3,0 mm L=100 m, PE100 RC 43,2*1,015	m	43,84800 43,84800	47,00	2 060,86
30	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm řad 2:170,4	m	170,40000 170,40000	78,00	13 291,20
31	286136704R	Trubka RC voda SDR11 110x10,0 mm L=100 m, PE100 RC 170,4*1,015	m	172,95600 172,95600	371,00	64 166,68
32	877162121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm	kus	18,00000	76,00	1 368,00

		přípojky:9*2		18,00000		
33	28613102.MR	Elektrospojka d 32 mm SDR 11 PE 100	kus	9,00000	91,00	819,00
34	28655362R	Záslepka PE d 32 mm	kus	9,00000	30,00	270,00
35	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	kus	18,00000	147,00	2 646,00
		lomy:4		4,00000		
		spoje:6		6,00000		
		nákružky:8		8,00000		
36	28613032.MR	Koleno 15-30° d 110 mm PE 100	kus	4,00000	849,00	3 396,00
37	28613107.MR	Elektrospojka d 110 mm SDR 11 PE 100	kus	6,00000	365,00	2 190,00
38	28653766R	Nákružek lemový PE 100 d 110 mm	kus	8,00000	281,00	2 248,00
39	857701102R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 100	kus	3,00000	730,00	2 190,00
40	552700102R	Odbočka litina DN 100x80 PN 10-40	kus	2,00000	7 000,00	14 000,00
41	552700103R	Odbočka litina DN 100x100 PN 10-40	kus	1,00000	7 880,00	7 880,00
42	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	3,00000	935,00	2 805,00
		napojení:3		3,00000		
43	42228312R	Šoupátko DN 100 přírubové, voda	kus	3,00000	6 650,00	19 950,00
44	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	2,00000	740,00	1 480,00
		hydrant:1+1		2,00000		
45	42228310R	Šoupátko DN 80 přírubové, voda	kus	2,00000	5 700,00	11 400,00
46	891181111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 32	kus	9,00000	550,00	4 950,00
		přípojky:9		9,00000		
47	42228110R	Šoupátko DN 32 pro dom.přípojky -voda	kus	9,00000	2 595,00	23 355,00
48	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	9,00000	380,00	3 420,00
49	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	14,00000	495,00	6 930,00
		3+2+9		14,00000		
50	422913521R	Poklop litinový šoupátkový samonivelační D400	kus	14,00000	1 090,00	15 260,00
51	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	898,00	1 796,00
52	422914522R	Poklop litinový hydrantový samonivelační D400	kus	2,00000	2 040,00	4 080,00
53	42291515R	Deska podkladová pod poklopy	kus	16,00000	290,00	4 640,00
54	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00000	330,00	660,00
55	422737412R	HAWLE hydrant podzemní DUO K240, DN80,1,5 m-voda	kus	2,00000	14 420,00	28 840,00
56	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100	kus	9,00000	1 481,00	13 329,00
57	42273330R	Pas navrtávací DN 100 - 32, pro vodu	kus	9,00000	1 632,00	14 688,00
58	857601101R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 80	kus	6,00000	482,00	2 892,00
59	42294103R	Spojka jištěná , DN 80	kus	4,00000	4 550,00	18 200,00
60	5526009702R	Koleno přír.s patkou DN 80 prodl.	kus	2,00000	2 330,00	4 660,00
61	857601102R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	kus	7,00000	500,00	3 500,00
62	42294104R	Spojka jištěná , DN 100	kus	6,00000	5 350,00	32 100,00
63	55260024R	Příruba zaslepovací X DN 100	kus	1,00000	780,00	780,00
64	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	43,20000	65,00	2 808,00
65	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	170,40000	95,00	16 188,00
66	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	170,40000	20,00	3 408,00
67	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	1,00000	7 000,00	7 000,00
68	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	224,28000	26,00	5 831,28
		(170,4+43,2)*1,05		224,28000		
69	34140926R	Vodič silový CY hnědý 6,00 mm2 - drát	m	235,49400	15,00	3 532,41
		224,28*1,05		235,49400		
70	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	224,28000	14,00	3 139,92
		(170,4+43,2)*1,05		224,28000		
71	28314148R	Fólie výstražná pro vodu š. 300 mm bílá	m	235,49400	10,00	2 354,94
		224,28*1,05		235,49400		
72	R	Napojení na stávající vodovod	kpl	1,00000	4 800,00	4 800,00
73	R	Ostatní spojovací a těsnící materiál	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				80 381,95
74	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace	t	205,05600	120,00	24 606,72
		řad 2:(170,4*1,2)*0,4*2		163,58400		
		přípojky:((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4)*1,2)*0,4*2		41,47200		

75	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km řad 2: $((170,4 \cdot 1,2) \cdot 0,4 \cdot 2)$ připojky: $((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4) \cdot 1,2) \cdot 0,4 \cdot 2$	t	205,05600 163,58400 41,47200	40,00	8 202,24
76	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km řad 2: $((170,4 \cdot 1,2) \cdot 0,4 \cdot 2) \cdot 4$ připojky: $((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4) \cdot 1,2) \cdot 0,4 \cdot 2 \cdot 4$	t	820,22400 654,33600 165,88800	8,00	6 561,79
77	979990101R00	Poplatek za sklád.suti-směs kameniva řad 2: $((170,4 \cdot 1,2) \cdot 0,4 \cdot 2)$ připojky: $((5+2,4+4+3,6+4,4+2,4+10,8+6,2+4,4) \cdot 1,2) \cdot 0,4 \cdot 2$	t	205,05600 163,58400 41,47200	200,00	41 011,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				39 867,75
78	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	238,19000	65,00	15 482,35
79	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	187,58000	130,00	24 385,40
Díl: 722		Vnitřní vodovod				18 882,00
80	722219191R00	Montáž souprav zemních 3+2+9	kus	14,00000 14,00000	48,00	672,00
81	422913302R	Souprava zemní teleskopická DN 40-50,max.1,75m	kus	9,00000	1 190,00	10 710,00
82	422913306R	Souprava zemní teleskopická DN 65-80,max.2,9m	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00
83	422913309R	Souprava zemní teleskopická DN100-150,max.2,9m	kus	3,00000	1 500,00	4 500,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				56 069,12
84	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	5 069,12	5 069,12
85	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
86	005121010R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
87	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
88	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
89	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
90	005231010R	Revize hydrantu	Soubor	2,00000	3 000,00	6 000,00
91	005261030R	Rozbor vody	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00

26

1 243 735,00