



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část C

Identifikační číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

SMLOUVA O DÍLO č. VRI/SOD/2020/13/Ži DODATEK Č. 1

č. objednatele VRI/SOD/2020/13/Ži/D1

DNEŠNÍHO DNE, MĚSÍCE A ROKU:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Se sídlem: Čechova 1151, Mladá Boleslav, 293 22

IČO: 463 56 983 DIČ : CZ46356983

bankovní spojení: č.ú.: 1608 181/0100 vedený u KB Mladá Boleslav:

jednající ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Stehlík, předseda představenstva

Ing. Tomáš Žitný, člen představenstva

jednající ve věcech technických: Ing. Tomáš Žitný - technický náměstek

Ing. Miloš Kafuk, vedoucí oddělení VRI

Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2379, sp.zn.Firm.40987/93

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)

a

Sdružení Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část C

Zastoupená Společníkem č. 1: „Ještědská stavební společnost spol. s r.o.“, Liberec XII – Staré Pavlovice, Selská 517, PSČ 460 01

se sídlem: Selská 517, Liberec XII – Staré Pavlovice, PSČ: 460 01

IČO: 18382550 DIČ: CZ18382550

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, v oddíle C, vložce 363

bankovní spojení: č. ú.: 9029040461/0100 vedený u KB Liberec,

jednající ve věcech smluvních: Václav Kubeš a Ing. Petr Janda, jednatel jedná za společnost samostatně

jednající ve věcech technických: Ing. Martin Matzner

„Společník“: Společník č. 2: POHL cz, a.s., Roztoky, Nádražní 25, PSČ 252 63

na straně druhé jako Zhotovitel (dále jen „Zhotovitel“)

se dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 1 smlouvy o dílo



0. Úvod

Vzhledem k tomu, že Objednatel požádal Zhotovitele o provedení dalších prací, které nebyly obsaženy v zadávací dokumentaci, dohodly se smluvní strany na uzavření tohoto dodatku smlouvy o dílo č. 1, který mění či doplňuje uzavřenou smlouvu o dílo č. VRI/SOD/2020/13/Ži v následujících ustanoveních:

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem smlouvy je změna jednatelů jednoho ze společníků. Jedná se o společníka č. 1 Ještědská stavební společnost spol. s r.o., nově je společnost zastoupena třemi jednatelemi Ing. Martin Matzner, Ing. Petr Janda, Josef Kubeš, za společnost jednají vždy alespoň dva jednatele.
- 1.2. U ucelené etapy skupinového projektu **6) Malá Bělá, výstavba kanalizace** objednatel jako vlastník veřejného vodovodu hodlá provést obnovu dožitých vodovodních řadů, které jsou uloženy v místních komunikacích a vedou souběžně s trasami gravitační kanalizace, jejíž výstavba je předmětem plnění Smlouvy. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změně č. 1, která jako příloha č. 1 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 1.
- 1.3. U ucelené etapy skupinového projektu **6) Malá Bělá, výstavba kanalizace** Objednatel požádal Zhotovitele o změnu technologie čerpací stanice č. 3 z mokré jímky na čerpání se separací usaditelných látek, změnou nejsou měněny výkonnostní parametry čerpací stanice. Předmět změny je podrobněji popsán ve Změně č. 2, která jako příloha č. 2 je nedílnou součástí dodatku smlouvy o dílo č. 1.

2. Specifikace díla

- 2.1. Změnou č. 1 dochází ke změně rozsahu předmětu díla u SO 03 Přeložky vodovodu – nezpůsobilé náklady stavby o obnovu vodovodního řadů č. 1, 1.1. a 2 z materiálu tvárná litina DN 80mm o celkové délce 1 691,6 m.
- 2.2. Změnou č. 2 dochází ke změně předmětu díla u SO 05.3 Čerpací stanice odpadních vod ČS3 a to změnou technologie čerpání.

3. Cena za dílo, platební podmínky

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na změně výše ceny za dílo:

Celková původní cena za celé dílo bez DPH 287 028 073,50 Kč

(slovy: dvěštosmdesátšedmmilionůdvacetosmtisícšedmdesátřikorun českých)

Výše DPH 60 275 895,44 Kč

(slovy: šedesátmilionůdvěšedmdesátšestisícšestdevadesátšestkorun českých)

Celková původní cena za dílo včetně DPH 347 303 968,98 Kč

*(slovy: třištačtyřicetšedmmilionůtřistatřítisícdevětšedesátosmkorun českých),
dále též „Cena za provedení díla“)*

Z toho celková cena uznatelných nákladů na dílo bez DPH 238 151 422,7 Kč

Z toho celková cena neuznatelných nákladů na dílo bez DPH 48 876 650,8 Kč

Celková nová cena za celé dílo bez DPH 297 820 312,88 Kč

(slovy: dvěštedevadesátšedmmilionůosmsetdvacetšesttisícšestřicetšestdvacetkorunčeskýchosmdesátosmhaléřů)

Výše DPH 62 542 265,71 Kč

(slovy: šedesátdvamilionypětšestčtyřicetdvatisícdevěšedšedesátšestkorunčeskýchšedmdesátjedenhaléř)

Celková nová cena za dílo včetně DPH 360 362 578,59 Kč

*(slovy: třišadesátmilionůtřistašedesátdvatisícšestšestšedmdesátosmkorunčeskýchpadesátdevěthaléřů),
dále též „Cena za provedení díla“)*



Z toho celková cena uznatelných nákladů na dílo bez DPH	238 179 988,00 Kč
Z toho celková cena neuznatelných nákladů na dílo bez DPH	59 640 324,88 Kč
5.2. Změna ceny za provedení díla u etapy 6) Malá Bělá, výstavba kanalizace bez DPH činí:	
Původní cena za provedení etapy 6) bez DPH	82 036 688,20 Kč
Cena změny č. 1 bez DPH	10 763 674,08 Kč
Cena změny č. 2 bez DPH	28 565,30 Kč
Nová cena za provedení etapy 6) bez DPH	92 828 927,58 Kč

4. Společná ustanovení

4.1. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. VRI/SOD/2020/13/Ži se nemění a zůstávají v platnosti.

5. Závěrečná ustanovení

- 5.1. Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. Účinnosti nabývá Smlouva dnem uveřejnění v Registru smluv. Uveřejnění zabezpečuje Objednatel.
- 5.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel rovněž dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
- 5.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
- 5.4. Nedílnou součástí dodatku č. 1 Smlouvy tvoří jako přílohy:
Příloha č. 1 Změnový list č. 001
Příloha č. 2 Změnový list č. 002
- 5.5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nikoliv jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
- 5.6. Smluvní strany se dohodly, že adresou pro doručování bude adresa stran uvedená ve Smlouvě, ledaže smluvní strana oznámí druhé straně změnu své adresy. Smluvní strany jsou povinny zabezpečit náležité přijímání zásilek na uvedené adrese. V případě nepřevzetí zásilky se projev vůle jedné smluvní strany adresovaný druhé smluvní straně považuje za doručení třetím dnem od uložení nepřevzaté zásilky u doručovatele. To platí i v případě, že se druhá strana se zásilkou neseznámila nebo se v místě doručení nezdržuje.

V Mladé Boleslavi dne 29.1. 2021

V Liberci dne 19.01.2021

Ing. Vladimír Stehlík
předseda představenstva

Ing. Tomáš Žitný
člen představenstva

VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 88

Ing. Martin Matzner
jednatel

Ing. Petr Janda
jednatel

ZMĚNOVÝ LIST č. 001

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo: 001
Zhotovitel: Sdružení Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část C; společnost Selská 517 460 01 Liberec XII	Datum vydání:
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s. Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:

**Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:**

Odkanalizování obcí v povodí Jizery – část C
2.10.2. 6) Malá Bělá, výstavba kanalizace
SO 03 Přeložky vodovodu – nezpůsobilé náklady stavby

Stručný popis změny:

Změna rozsahu obnovy vodovodních řadů

Popis změny, technického řešení: Zvětšení rozsahu realizace obnovy dožitého vodovodního řadu před opravou komunikace po výstavbě kanalizace

Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace):

- Nebylo řešeno v rámci původní PD

Nové řešení:

- **ŘAD 1:**
 - dojde k obnově dožitého vodovodu ve staničení
0,0000 – 0,0360 – druh povrchu zeleň, jedná se o souběh se stokou C.4.1
0,0750 – 0,1550 – druh povrchu MK (živice) – obnova živ. v rýze, jedná se o souběh se stokou C.
0,1550 – 0,8845 – druh povrchu – KSÚS (živice) – obnova živ. v rýze, jedná se o souběh se stokou C., V2, C-5
- **ŘAD 1.1.:**
 - dojde k obnově dožitého vodovodu ve staničení
0,0000 – 0,0213 – druh povrchu zeleň, jedná se o souběh se stokou C.4.
- **ŘAD 2**
 - dojde k obnově dožitého vodovodu ve staničení
0,0000 – 0,0440 – druh povrchu zeleň, jedná se o souběh se stokou C.3.1
0,0440 – 0,8248 – druh povrchu MK – obnova živičný recyklát, jedná se o souběh se stokou C.3.1, C.5.2, C.5.2.2

ZMĚNOVÝ LIST č. 001

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Zdůvodnění změny:

- Objednatel převzal k realizaci projekt výstavby kanalizace od Města Bakov nad Jizerou, které není ovšem vlastníkem stávajícího vodovodu a jeho obnovou se v projektu nezabývalo. Vzhledem k tomu, že se investorem výstavby kanalizace stala spol. Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., která je současně vlastníkem vodovodu a protože stávající vodovody jsou dožitě a poruchové, rozhodla před provedením opravy vozovek dotčených výstavbou kanalizace provést i obnovu dožitých vodovodních řadů.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|--|--------------------------------|
| a) zadávací dokumentace | ano |
| b) realizační (dílešná) dokumentace zhotovitele: | změna bude zapracována do DSPS |
| c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | objednatel |

Předpokládaný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ne |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

Náklady na změnu	Změna se bude týkat pouze nezpůsobilých nákladů projektu			
	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady	10 763 674,08 Kč	13 020 4045,64 Kč	Kč	Kč
projekční náklady	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč
celkem ZL č. 001 bez DPH	10 763 674,08 Kč			
celkem ZL č. 001 vč. DPH	13 024 045,64 Kč			

Změnu navrhuje:	Objednatel
-----------------	------------

Souhlas zhotovitele:	Zhotovitel se změnou souhlasí
----------------------	-------------------------------

Datum:


Jméno odpovědné osoby zhotovitele:

Ing. Martin Matzner

Podpis:



Razítko:

**Ještědská stavební společnost
spol. s r.o.** 
Selská 517, 460 01 Liberec XII - Staré Pavlovice
IČ: 18382550 DIČ: CZ18382550

ZMĚNOVÝ LIST č. 001

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas projektanta:	Projektant se změnou souhlasí
----------------------	-------------------------------

Datum:

Jméno odpovědné osoby projektanta:

Ing. Martin Butor

Podpis:



Razítko:

Vodohospodářské inženýrské služby,
akciová společnost
Křížová 472/47
150 00 Praha 5

Souhlas a vyjádření správce stavby:	Správce stavby se změnou souhlasí
-------------------------------------	-----------------------------------

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:

p. Jiří Bouma



Podpis:

③ **SPRÁVCE STAVBY**
Sdružení „Gamets - Realstav MB“
Gamets Consulting a.s.
Realstav MB, spol. s r.o.
Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Razítko:

Souhlas objednatele:	Objednatel se změnou souhlasí
----------------------	-------------------------------

Datum:

29.1.2021

Jméno odpovědné osoby objednatele:

Ing. Tomáš Žitný

Podpis:



Razítko:

VODOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 89

Přílohy změnového listu:

- 1) Položkový rozpočet
- 2) Stanovisko autorského dohledu projektanta (AD)
- 3) Výkresová dokumentace pokud byla zpracována (seznam či popis)

Poznámka:

REKAPITULACE

Stavba: Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část C

06 Malá Bělá - neuznatelné náklady

	cena za 1 m délky	délka	MJ	cena celkem
02 - 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, živ. Obrus (recyklát)				
ŘAD 2... 780,8 m	6 000,00	780,8	m	4 684 800,00
03 - 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, veřejná zeleň				
ŘAD 1... 36 m	4 894,20	36	m	176 191,20
ŘAD 2... 44 m	4 894,20	44	m	215 344,80
04 - 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, KSUS				
ŘAD 1... 729,5 m	6 838,57	729,5	m	4 988 736,82
05 - 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, KSUS, MK				
ŘAD 1.1 ... 21,3 m	6 896,36	21,3	m	146 892,47
ŘAD 1... 80 m	6 896,36	80	m	551 708,80
<u>Vícepráce celkem</u>				10 763 674,08

Rozdíl odečítaných a nových položek – zvýšení ceny stavby o

10 763 674,08

ROZPOČET

Stavba: 02 - 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, živ. Obrus (recyklát)

Objednatel:

Zhotovitel:

Měna: Kč

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 01.12.2020

P.č.	Kód položky	Popis	M.j.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celk.
1	2	3	4	5	6	7
	22004S	Jizera, část C				
	06 ZL	Malá Bělá - Změnové listy				
	ZL č.1	ZL - Neuzn. nákl.				
	06	Malá Bělá - neuznatelné - vícepráce_SO 01 - Přeložka vodovodu, "změna materiálu"				
	02	01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, živ. Obrus (recyklát)				
	1	Zemní práce				
001	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	M2	1	71,40	71,40
002	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 50 mm	M2	1	23,80	23,80
003	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	M	0,10	396,68	39,67
004	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	M3	1,65	416,51	687,24
005	132101204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3	M3	0,40	416,51	164,94
006	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna	M3	0,26	416,51	109,96
007	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	M3	0,20	476,01	94,25
008	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	0,20	476,01	94,25
009	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	0,26	535,51	141,37
010	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	3,8	47,60	180,88
011	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	3,8	47,60	180,88
012	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	0,86	101,16	86,80
013	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	0,46	101,16	46,74
014	162351143	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	0,92	91,40	84,45
015	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	1,52	70,30	106,57
016	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	0,31	289,00	90,17
017	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	M3	0,97	179,00	173,63
018	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	M3	0,46	119,00	54,98
019	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	1,63	18,20	29,70
020	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	1,12	130,90	146,61
021	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	0,39	261,81	103,08
022	583373020	štěrkopisek frakce 0-16	T	0,71	297,51	210,85
023	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	M2	1	26,30	26,30
19A	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	0,50	226,10	112,87
	1	Zemní práce				3 061,38
	100	VRN				
046	01	VRN	Ks	1	371,48	371,48
	100	VRN				371,48
	21-M	Elektromontáže				

044	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC	M	1	5,96	5,96
045	272443843	fólie signální perforovaná bílá š. 25cm	M	1	23,80	23,80
	21-M	Elektromontáže				29,76
	4	Vodorovné konstrukce				
024	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	M3	0,08	1 154,32	92,35
025	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	M3	0,03	3 629,58	108,89
	4	Vodorovné konstrukce				201,23
	5	Komunikace				
026	564931412	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	M2	1	95,20	95,20
	5	Komunikace				95,20
	8	Trubní vedení				
027	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	M	1	214,20	214,20
028	552530008	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 80 mm	M	1,02	1076,67	1092,82
029	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	0,03	773,52	23,21
030	55253928	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-30°	kus	0,01	2775,64	27,76
031	55253940	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-45°	kus	0,01	2349,13	15,67
032	55253916	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	0,01	2305,65	32,28
033	899913103-R	Příplatek za nerezové šrouby a bandáže přírubových spojů DN 80	kus	0,02	660,00	13,86
034	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	1	29,76	29,76
035	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	1	47,6	47,6
036	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	0,01	2 915,56	20,41
037	89999905.R1	Zkouška průchodnosti	M	1	95,20	95,20
	8	Trubní vedení				1612,76
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
038	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	T	0,50	35,70	17,85
039	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	T	5	35,70	178,50
040	979099145	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	T	0,10	476,01	47,60
041	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus	1	234,24	234,24
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				478,19
	99	Přesun hmot				
042	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	0,25	550,00	137,50
043	9000010.R	Rozbor pitné vody dle vyhl.č.376/200 Sb.	kpl	0,00	3570,08	12,50
	99	Přesun hmot				150,00
	02	Celkem 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, živ. Obrus (recyklát)				6 000,00

Skutečná délka vodovodu - ŘAD 2... 780,8 m m 780,8 4 684 800,00

Pozn. kalkulace obsahuje náklady na potrubí a litinové tvarovky obsažené ve změně projektové dokumentace, kalkulace obsahuje náklady na montáž navracích pasů, domovních šoupátek přípojek (tyto armatury dodá objednatel), kalkulace obsahuje náklady na propojení nově vysazených přípojkových armatur na obnovovaném vodovodu se stávajícími přípojkami

ROZPOČET

Stavba: 03 - 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, veřejná zeleň

Objednatel:

Zhotovitel:

Měna: Kč

JKSO:

EČO:

Zpracova

Datum: 01.12.2020

P.č.	Kód položky	Popis	M.j.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celk.
1	2	3	4	5	6	7
	22004S	Jizera, část C				
	06 ZL	Malá Bělá - Změnové listy				
	ZL č.1	ZL - Neuzn. nákl.				
	06	Malá Bělá - neuznatelné - vícepráce_SO 01 - Přeložka vodovodu, ""změna materiálu""				
	03	01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, veřejná zeleň				
	1	Zemní práce				
001	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	M3	0,20	95,20	19,04
002	132101204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3	M3	0,37	416,51	154,94
003	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	M3	0,25	416,51	103,29
004	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	M3	0,19	476,01	88,54
005	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	0,19	476,01	88,54
006	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	0,25	535,51	132,81
007	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	3,4	47,60	161,84
008	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	3,4	47,60	161,84
009	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	0,81	101,16	81,53
010	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	0,43	101,16	43,90
011	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	0,62	250,00	155,00
012	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	0,74	91,20	67,85
013	162751157	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	0,25	328,00	81,34
014	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	M3	0,62	179,00	110,98
015	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	M3	0,25	119,00	29,51
016	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	0,40	18,20	7,28
016A	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	0,72	226,10	162,79
017	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	0,48	130,90	62,83
018	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	0,39	261,81	103,08
019	583373020	šterkopisek frakce 0-16	T	0,56	297,51	168,00
020	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	M2	2	5,96	11,92
021	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	KG	0,20	178,50	35,70
022	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	2	119,00	238,00
023	183403111	Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	M2	2	17,86	35,72
024	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	M2	2	5,96	11,92
025	185804312	Zalíjí rostlín vodou plocha přes 20 m2	M3	0,02	119,00	2,38

1	Zemní práce					2 320,59
100	VRN					
044	01	VRN	Ks	1	345,62	345,62
	100	VRN				345,62
	21-M	Elektromontáže				
040	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC	M	1	5,96	5,96
041	272443843	fólie signální perforovaná bílá š. 25cm	M	1	23,80	23,80
	21-M	Elektromontáže				29,76
	4	Vodorovné konstrukce				
026	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	M3	0,08	1154,32	92,35
027	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	M3	0,03	3629,58	108,89
	4	Vodorovné konstrukce				201,23
	8	Trubní vedení				
028	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	M	1	214,20	214,20
029	552530008	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 80 mm	M	1,02	1076,67	1092,82
030	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	0,03	773,52	23,21
031	55253928	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-30°	kus	0,01	2775,64	27,76
032	55253940	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-45°	kus	0,01	2349,13	15,67
033	55253916	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	0,01	2305,65	32,28
034	899913103-R	Příplatek za nerezové šrouby a bandáže přírubových spojů DN 80	kus	0,02	660,00	13,86
035	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	1	29,76	29,76
036	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	1	47,60	47,60
037	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	0,01	2915,56	20,41
038	89999905.R1	Zkouška průchodnosti	M	1	95,20	95,20
	8	Trubní vedení				1 612,76
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
039	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus	1	234,24	234,24
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				234,24
	99	Přesun hmot				
042	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	0,25	550,00	137,50
043	9000010.R	Rozbor pitné vody dle vyhl.č.376/200 Sb.	kpl	0,00	3570,08	12,50
	99	Přesun hmot				150,00
	03	Celkem 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, veřejná zeleň				4 894,20

Skutečná délka vodovodu - ŘAD 1... 36 m m 36 176 191,20

Skutečná délka vodovodu - ŘAD 2... 44 m m 44 215 344,80

Pozn. kalkulace obsahuje náklady na potrubí a litinové tvarovky obsažené ve změně projektové dokumentace, kalkulace obsahuje náklady na montáž navrtacích pasů, domovních šoupátek přípojek (tyto armatury dodá objednatel), kalkulace obsahuje náklady na propojení nově vysazených přípojkových armatur na obnovovaném vodovodu se stávajícími přípojkami

ROZPOČET

Stavba: 05 - 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, KSUS (stoka C.5.1, typ F)

Objednatel:

Zhotovitel:

Měna: Kč

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum: 01.12.2020

P.č.	Kód položky	Popis	M.j.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celk.
1	2	3	4	5	6	7
	22004S	Jizera, část C				
	06 ZL	Malá Bělá - Změnové listy				
	ZL č.1	ZL - Neuzn. nákl.				
	06	Malá Bělá - neuznatelné - vícepráce_SO 01 - Přeložka vodovodu, ""změna materiálu""				
	05	01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, KSUS (stoka C.5.1, typ F)				
	1	Zemní práce				
001	113151214	Odstranění živичného krytu frézováním pl přes 500 m2 tl 50 mm bez překážek v trase s naložením	M2	1,25	107,10	133,88
002	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živичných tl 50 mm	M2	0,85	23,80	20,23
003	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	M	0,10	396,68	39,67
004	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	M3	1,65	416,51	687,24
005	132101204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3	M3	0,37	416,51	154,94
006	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	M3	0,25	416,51	103,29
007	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	M3	0,19	476,01	88,54
008	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	0,19	476,01	88,54
009	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	0,25	535,51	132,81
010	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	3,4	47,60	161,84
011	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	3,4	47,60	161,84
012	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	0,81	101,16	81,53
013	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	0,43	101,16	43,90
014	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	0,39	250,00	97,00
015	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	0,77	91,20	70,04
016	162751157	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	0,26	328,00	83,97
017	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	M3	0,64	179,00	114,56
018	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	M3	0,26	119,00	30,46
019	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	0,88	18,20	16,02
019A	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	1,58	226,10	358,14
020	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	M3	0,40	130,90	52,36
021	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	0,31	261,81	81,72
022	583373020	šterkopisek frakce 0-16	T	0,58	297,51	173,66
023	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se ztuhnutím	M2	0,80	26,30	21,04
	1	Zemní práce				2 997,23
	100	VRN				
049	01	VRN	Ks	1	344,01	344,01
	100	VRN				344,01

21-M Elektromontáže

047	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC	M	1	5,96	5,96
048	272443843	fólie signální perforovaná bílá š. 25cm	M	1	23,80	23,80
21-M Elektromontáže						29,76
4 Vodorovné konstrukce						
024	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	M3	0,08	1 154,32	92,35
025	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	M3	0,03	3 629,58	108,89
4 Vodorovné konstrukce						201,23
5 Komunikace						
026	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I., po zhuštění tl. 50 mm	M2	1,25	334,46	418,08
027	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm	M2	0,80	391,71	313,37
028	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm tl 150 mm	M2	1,6	208,26	333,22
5 Komunikace						1 064,66
8 Trubní vedení						
030	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	M	1	214,20	214,20
031	552530008	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 80 mm	M	1,02	1076,67	1092,82
032	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	0,03	773,52	23,21
033	55253928	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-30°	kus	0,01	2775,64	27,76
034	55253940	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-45°	kus	0,01	2349,13	15,67
035	55253916	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	0,01	2305,65	32,28
036	899913103-R	Příplatek za nerezové šrouby a bandáže přírubových spojů DN 80	kus	0,02	660,00	13,86
037	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	1	29,76	29,76
039	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	1	47,60	47,60
041	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	0,01	2915,56	20,41
043	89999905.R1	Zkouška průchodnosti	M	1	95,20	95,20
8 Trubní vedení						1 612,76
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						
038	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	T	0,40	35,70	14,28
040	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	T	4	35,70	142,80
042	979099145	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	0,10	476,01	47,60
044	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus	1	234,24	234,24
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						438,92
99 Přesun hmot						
045	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	0,25	550,00	137,50
046	9000010.R	Rozbor pitné vody dle vyhl.č.376/200 Sb.	kpl	0,00	3570,08	12,50
99 Přesun hmot						150,00
05 Celkem 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, KSUS (stoka C.5.1, typ F)						6 838,57

Skutečná délka vodovodu - ŘAD 1... 729,5 m 729,5 4 988 736,82

Pozn. kalkulace obsahuje náklady na potrubí a litinové tvarovky obsažené ve změně projektové dokumentace, kalkulace obsahuje náklady na montáž navrtacích pasů, domovních šoupátek přípojek (tyto armatury dodá objednatel), kalkulace obsahuje náklady na propojení nově vysazených přípojkových armatur na obnovovaném vodovodu se stávajícími přípojkami

ROZPOČET

Stavba: 04 - 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, KSUS, MK (stoka C, typ E)

JKSO:

Objednatel:

EČO:

Zhotovitel:

Zpracoval:

Měna: Kč

Datum: 01.12.2020

P.č.	Kód položky	Popis	M.j.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celk.
1	2	3	4	5	6	7
	22004S	Jizera, část C				
	06 ZL	Malá Bělá - Změnové listy				
	ZL č.1	ZL - Neuzn. nákl.				
	06	Malá Bělá - neuznatelné - vícepráce_SO 01 - Přeložka vodovodu, ""změna materiálu""				
	04	01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, KSUS, MK (stoka C, typ E)				
	1	Zemní práce				
001	113151214	Odstranění živičného krytu frézováním pl přes 500 m2 tl 50 mm bez překážek v trase s naložením	M2	1,35	107,10	144,59
002	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	M2	0,85	29,76	25,30
003	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	M	0,10	396,68	39,67
004	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	M3	1,65	416,51	687,24
005	132101204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3	M3	0,34	416,51	139,95
006	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	M3	0,22	416,51	93,30
007	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	M3	0,17	476,01	79,97
008	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	0,17	476,01	79,97
009	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	M3	0,22	535,51	119,95
010	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	3,4	47,60	161,84
011	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	M2	3,4	47,60	161,84
012	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	0,73	101,16	73,64
013	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	M3	0,39	101,16	39,65
014	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	0,62	250,00	155,00
015	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	M3	0,74	91,20	67,85
016	162751157	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	M3	0,25	328,00	81,34
017	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	M3	0,62	179,00	110,98
018	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	M3	0,25	119,00	29,51
019	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	0,88	18,20	16,02
019A	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	1,58	226,10	358,14
020	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	0,40	130,90	52,36
021	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	0,31	261,81	81,72
022	583373020	šterkopisek frakce 0-16	T	0,58	297,51	173,66
023	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	M2	0,80	26,30	21,04
1		Zemní práce				2 994,54
100		VRN				

049	01	VRN	Ks	1	371,04	371,04
	100	VRN				371,04
	21-M	Elektromontáže				
047	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC	M	1	5,96	5,96
048	272443843	fólie signální perforovaná bílá š. 25cm	M	1	23,80	23,80
	21-M	Elektromontáže				29,76
	4	Vodorovné konstrukce				
024	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	M3	0,08	1 154,32	92,35
025	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	M3	0,03	3 629,58	108,89
	4	Vodorovné konstrukce				201,23
	5	Komunikace				
026	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I., po zhuštění tl. 50 mm	M2	1,35	334,46	451,52
027	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm	M2	0,80	391,71	313,37
028	564751111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm tl 150 mm	M2	1,6	208,26	333,22
	5	Komunikace				1 098,11
	8	Trubní vedení				
030	851241131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80	M	1	214,20	214,20
031	552530008	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 80 mm	M	1,02	1076,67	1092,82
032	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	0,03	773,52	23,21
033	55253928	koleno hrdlové z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-30°	kus	0,01	2775,64	27,76
034	55253940	koleno hrdlové z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-45°	kus	0,01	2349,13	15,67
035	55253916	koleno hrdlové z tvárné litiny,praškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 80-22,5°	kus	0,01	2305,65	32,28
036	899913103-R	Příplatek za nerezové šrouby a bandáže přírubových spojů DN 80	kus	0,02	660,00	13,86
037	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	M	1	29,76	29,76
039	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	1	47,60	47,60
041	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	0,01	2915,56	20,41
043	89999905.R1	Zkouška průchodnosti	M	1	95,20	95,20
	8	Trubní vedení				1 612,76
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
038	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	T	0,40	35,70	14,28
040	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí po suchu do 1 km	T	4	35,70	142,80
042	979099145	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	0,10	476,01	47,60
044	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus	1	234,24	234,24
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				438,92
	99	Přesun hmot				
045	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	0,25	550,00	137,50
046	9000010.R	Rozbor pitné vody dle vyhl.č.376/200 Sb.	kpl	0,00	3 570,08	12,50
	99	Přesun hmot				150,00
	04	Celkem 01 - SO 03 - Přeložky vodovodu, KSUS (stoka C, typ E)				6 896,36

Skutečná délka vodovodu - ŘAD 1... 80 m m 80 551 708,80

Skutečná délka vodovodu - ŘAD 1.1 ... 21,3 m m 21,3 146 892,47

Pozn. kalkulace obsahuje náklady na potrubí a litinové tvarovky obsažené ve změně projektové dokumentace, kalkulace obsahuje náklady na montáž navrtacích pasů, domovních šoupátek přípojek (tyto armatury dodá objednatel), kalkulace obsahuje náklady na propojení nově vysazených přípojkových armatur na obnovovaném vodovodu se stávajícími přípojkami

ZMĚNOVÝ LIST č. 002

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Objednatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151 293 22 Mladá Boleslav	Změnový list číslo:	002
Zhotovitel: Sdružení Odkanalizování obcí v povodí Jizery, část C; společnost Selská 517 460 01 Liberec XII	Datum vydání:	
Správce stavby: Sdružení „Garnets – Realstav MB“ Garnets Consulting a.s. Československých legií 445/4 415 01 Teplice	Číslo smlouvy:	

**Název pod-projektu
SO/PS dotčené změnou:**

Odkanalizování obcí v povodí Jizery – část C
2.10.2. 6) Malá Bělá, výstavba kanalizace
SO 05.3 Čerpací stanice odpadních vod ČS3

Stručný popis změny:

Změna technologie ČSOV3

Popis změny, technického řešení: změna ČSOV3 – se separací pevných látek
Původní řešení dle smluvní (zadávací dokumentace): <ul style="list-style-type: none">- Čerpací stanice byla řešena jako mokrá jímka a to odlišně od technologie ČSOV 1 a ČSOV 2
Nové řešení: <ul style="list-style-type: none">- Technologie EMUPORT typ „EMUPORT S-CORE 20.2-10B“ se separací pevných látek se dvěma separačními komorami, uzávěry nátoků do každé separační, akumulární nádrž s odvětráním, výtlačky čerpadel se zpětnými kulovými klapkami a kulovými uzavěry výtlačky, čistící a revizní otvor. Materiálové provedení ČS je PEHD -> vysoká odolnost proti korozi a dlouhá životnost. Vystrojení ČS je v DN 80. Montážní materiál pro kotvení technologie je součástí dodávky.- Technologie je zabudovaná do plastové PEHD samonosné šachty DN 2000 s vestavěnou základovou deskou, se zakrytím pochůzným poklopem 800x800 mm, nerezový žebřík s výsuvným pomocným madlem, integrovanou jímku pro pomocné čerpadlo. Šachta je zhotovená speciální technologií a díky tomu vykazuje vysokou tuhost. Šachtu není nutné obetonovávat, pouze v případě spodní vody se na patkách přitíží betonem (žebra a závlače v dodávce WILO).- Dvojice provozních odstředivých čerpadel s příslušenstvím, instalace v suché jímce, délka kabelů ≥ 10 m, tepelná ochrana vinutí motoru, mechanická ucpávka, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou.- Proplach sběrné nádrže z výtlačky včetně ručního kohoutu 5/4“.- Uzávěr přítoku DN 200, PN 10, umístěný v šachtě, ovládání ruční z místa.- Indukční průtokoměr DN80 včetně uzavěru výtlačky v ČS DN 80, PN 10, ruční ovládání.- Měření hladiny v nádrži: hydrostatická sonda s 10 m kabelu, výstup 4-20 mA. Rozsah 0-2,5 m.- Detekce vody v šachtě s 10 m kabelu.- Přípojka pro proplach/vypouštění výtlačky s uzavěrem a bajonetovou hadicovou spojkou STORZ C- Ponorné čerpadlo úkapů včetně automatiky spínání, potrubí a armatur, kabel v délce 10 m.

ZMĚNOVÝ LIST č. 002

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Zdůvodnění změny:

- Sjednocení technologie všech čerpacích stanic na podprojektu Malá Bělá, vzhledem ke stáří projektu (10 let), který byl převzat k realizaci od obce, bude zvoleno modernější technické řešení

Vliv změny na výkresovou dokumentaci díla:

- | | |
|---|------------------------------------|
| a) zadávací dokumentace | ano |
| b) realizační (dílenská) dokumentace zhotovitele: | Zhotovitel změnu zapracuje do DSPS |
| c) výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval: | Nebude zpracována |

Předpokládaný vliv na:

- | | |
|--------------|-----|
| a) termín | ne |
| b) kvalitu | ne |
| c) cenu díla | ano |

Náklady na změnu

	Vícepráce		Méněpráce	
	bez DPH	včetně DPH	bez DPH	včetně DPH
stavební náklady	1 007 229,11 Kč	1 218 747,22 Kč	-978 663,81 Kč	-1 184 183,21 Kč
projekční náklady	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč
celkem ZL č. 002 bez DPH		28 565,30 Kč		
celkem ZL č. 002 vč. DPH		34 564,01 Kč		

Změnu navrhuje:

Objednatel

Souhlas zhotovitele:

Zhotovitel se změnou souhlasí

Datum:


Jméno odpovědné osoby zhotovitele:

Ing. Martin Matzner

Podpis:



Razítko:

Ještědská stavební společnost
spol. s r.o. 
Selská 517, 460 01 Liberec XII - Staré Pavlovice
IČ: 18382550 DIČ: CZ18382550

Souhlas projektanta:

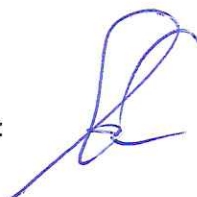
Projektant stavby se změnou souhlasí

Datum:


Jméno odpovědné osoby projektanta:

Ing. M. Butor

Podpis:



Razítko:

Vodohospodářské inženýrské služby,
akciová společnost 
Křížová 472/47
150 00 Praha 5

ZMĚNOVÝ LIST č. 002

Název projektu: Odkanalizování obcí v povodí Jizery
Číslo projektu: CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007096

Souhlas a vyjádření správce stavby:	Správce stavby se změnou souhlasí
-------------------------------------	-----------------------------------

Datum:

Jméno odpovědné osoby správce stavby:

p. Jiří Bouma



Podpis:

Razítko:

③ **SPRÁVCE STAVBY**
Sdružení „Gamets - Realstav MB“
Gamets Consulting a.s.
Realstav MB, spol. s r.o.
Odkanalizování obcí v povodí Jizery

Souhlas objednatele:	Objednatel se změnou souhlasí
----------------------	-------------------------------

Datum: 29.7.2021

Jméno odpovědné osoby objednatele:

Ing. Tomáš Žitný

Podpis:



Razítko:

VOĐOVODY A KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav 89

Přílohy změnového listu:

1) Položkový rozpočet

Poznámka:



ROZPOČET

Stavba: 06 - Malá Bělá - uznatelné - méněpráce_SO 05.1 ČSOV3

Objednatel:
Zhotovitel:
Měna: Kč

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 16.12.2020

P.č.	Kód položky	Popis	M.j.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celk.
1	2	3	4	5	6	7
	22004S	Jíзера, část C				
	06 ZL	Malá Bělá - Změnové listy				
	ZL č.2	ZL - uzn. nákl.				
	06	Malá Bělá - uznatelné - méněpráce_SO 05.1 ČSOV3				
	1	Zemní práce				
001	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	M3	-5,2	208,26	-1 082,54
002	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	-3,9	261,81	-1 020,67
003	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	-3,9	327,26	-1 275,82
004	131401201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	M3	-3,9	476,01	-1 855,72
005	131501201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	M3	-5,2	654,51	-3 402,14
006	151101202	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 8 m	M2	-19,6	95,2	-1 865,92
007	151101212	Odstranění příložného pažení stěn hl do 8 m	M2	-19,6	77,36	-1 516,26
008	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	M3	-16,89	321,31	-5 428,05
009	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	M3	-9,1	357,01	-3 247,54
010	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	M3	-9,1	238,01	-2 165,06
011	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	-54,56	32,25	-1 759,50
012	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	M3	-9,09	297,51	-2 705,26
013	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	-22,99	476,01	-10 943,47
014	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	-14,55	226,1	-3 289,48
015	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	-19,93	130,9	-2 608,44
	1	Zemní práce				-44 165,87
	2	Zakládání				
016	271572211	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku	M3	-2,4	892,52	-2 142,94
017	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	M3	-2,74	3 332,07	-9 123,21
018	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	M2	-2,96	119	-352,24
019	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	M2	-2,96	53,56	-158,54
020	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	T	-0,15	41 650,88	-6 164,33
	2	Zakládání				-17 941,26
	21-M	Elektromontáže				
041	210010020	Elektročást ČS - montáž	kpl	-1	29 750,63	-29 750,63
042	341095181	Elektročást ČS - materiál	kpl	-1	71 401,50	-71 401,50
	21-M	Elektromontáže				-101 152,13
	3	Svislé a kompletní konstrukce				
021	342122141	Montáž dílců prefabrikované jímký hmotnosti do 3 t	kus	-2	8 925,19	-17 850,38
025	342122145	Montáž dílců prefabrikované jímký hmotnosti do 15 t	kus	-1	11 305,24	-11 305,24
024	592243455	těsnění pryžové DN 2500	kus	-2	3 195,22	-6 390,44
022	593114551	šachtové víko DN 2500, tl. 300mm (otvory 2 x 600/600mm, 1x 600/900mm)	kus	-1	7 973,17	-7 973,17
026	593114554	jímka PU 2500/2900mm	kus	-1	202 304,25	-202 304,25
023	593114577	nástavce jímký N 2500/800mm	kus	-1	23 800,50	-23 800,50
	3	Svislé a kompletní konstrukce				-269 623,98
	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				
043	350120012	Vystrojení ČS dle projektové dokumentace	kpl	-1	285 582,20	-285 582,20
	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				-285 582,20

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

030	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20	M3	-0,74	3 808,08	-2 802,75
	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				-2 802,75
	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
037	111631802	hydroizolační nátěr na beton např. Vandex, Navom	T	-0,13	291 556,13	-38 776,97
036	711521132	Provedení hydroizolace potrubí, nádrží, stok, šachet nátěrem dvojnásobným	M2	-33,18	89,26	-2 961,91
	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				-41 738,88
	767	Konstrukce zámečnické				
040	611R61151	Žebřík nerezový s protiskluzovou úpravou š. 400mm	M	-3,5	18 088,38	-63 309,33
038	767161111	Zábradlí vnější ocelové výšky 1100mm	M	-5	10 234,22	-51 171,10
039	767833100	Montáž žebříků do zdi	M	-3,5	1 071,02	-3 748,57
	767	Konstrukce zámečnické				-118 229,00
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
032	552431111	poklop litinový s rámem 600 x 600 mm, vodotěsný, uzamykatelný, pojízdný	kus	-2	19 971,36	-39 942,72
034	552431120	poklop litinový s rámem 600x900 mm, vodotěsný, uzamykatelný, pojízdný	kus	-1	29 753,61	-29 753,61
031	953171022	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 100 kg - nádrže	kus	-2	5 355,11	-10 710,22
033	953171023	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 150 kg - nádrže	kus	-1	5 355,11	-5 355,11
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				-85 761,66
	99	Přesun hmot				
035	998144471	Přesun hmot pro montované betonové nádrže, jímky a zásobníky v do 25 m	T	-21,78	535,51	-11 666,09
	99	Přesun hmot				-11 666,09
	06	Celkem Malá Bělá - uznatelné - méněpráce_SO 05.1 ČSOV3				-978 663,81



ROZPOČET

Stavba: 06 - Malá Bělá - uznatelné - vícepráce_SO 05.1 ČSOV3

Objednatel:
Zhotovitel:
Měna: Kč

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
Datum: 16.12.2020

P.č.	Kód položky	Popis	M.j.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celk.
1	2	3	4	5	6	7
	22004S	Jizera, část C				
	06 ZL	Malá Bělá - Změnové listy				
	ZL č.2	ZL - uzn. nákl.				
	06	Malá Bělá - uznatelné - vícepráce_SO 05.1 ČSOV3				
	2	Zakládání				
001	271532212	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	M3	3,07	1 725,54	5 300,86
002	271532213	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	M3	1,02	1 487,53	1 523,23
	2	Zakládání				6 824,09
	3	Svislé a kompletní konstrukce				
009	380316233	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonu tř. C 25/30 FC2 tl nad 300 mm	M3	0,95	4 284,09	4 078,45
010	380356251	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	M2	0,75	595,01	448,64
011	380356252	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	M2	0,75	595,01	448,64
	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 975,73
	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				
008	350120013	MS 740/2000 DN 80 ND - vystrojení včetně plastové šachty (pochůzně provedení)	kpl	1	992 509,80	992 509,80
	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				992 509,80
	8	Trubní vedení				
003	28611350	koleno kanalizace PVC KG 110x30°	kus	1	25,2	25,2
004	28611351	koleno kanalizační PVC KG 110x45°	kus	1	25,2	25,2
005	28611353	koleno kanalizační PVC KG 110x87°	kus	2	30,96	61,92
006	28611361	koleno kanalizační PVC KG 150x45°	kus	1	60,89	60,89
007	28611363	koleno kanalizační PVC KG 150x87°	kus	2	79,78	159,56
012	871265231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 110	M	4,6	132,25	608,35
013	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	M	4,8	238,62	1 145,38
014	877265211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 100	kus	4	119	476
015	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	3	119	357
	8	Trubní vedení				2 919,50
	06	Celkem Malá Bělá - uznatelné - vícepráce_SO 05.1 ČSOV3				1 007 229,11

SP_U08 ,1