DODATEK č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřené na realizaci stavby

Nové shybky pod Nežárku a Lužnicí

číslo smlouvy Zhotovitele: D60209/INV/2017/20
číslo smlouvy Objednatele:8522/17/s0-d2

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a. s.**
se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Prah 5
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městský soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229

zastoupená: Ing. Zdeňkem Šmitmajerem, ředitelem závodu Jih
Ing. Michalem Takácsem, zástupcem ředitele závodu Jih pro obchod

IČ: 46678468
DIČ: CZ46678468

Bankovní spojení: Citibank Europe plc., organizační složka, číslo účtu: 047610104/2600
Tel: 387 729 113 Fax: 387 729 563

Objednatel: **Jihočeský vodárenský svaz**
se sídlem S. K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

IČO: 49021117
DIČ: CZ 49021117

Zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl L, vložka 6331

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka pro korporátní klientelu České Budějovice
číslo účtu: 212621693/0300
Tel.: 386 102 430 Fax: 386 102 439

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy o dílo č. D60209/INV/2017/20 (8522/17/s0) uzavřené dne 10. 5. 2017 ve znění dodatku č. 1 uzavřeného dne 5. 6. 2018 takto:

3. Předmět plnění

Čl. 3. Předmět plnění se mění v rozsahu, který je specifikován změnovými listy č. 6, 7 a 8, které jsou přílohou tohoto dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo.

4. Čas plnění

V Čl. 4 Čas plnění odst. 4.1 se termín dokončení a předání stavby mění takto:

Dokončení Stavby - shybka pod Nežárkou do 17. 8. 2018

Předání Stavby - shybka pod Nežárkou do 27. 8. 2018

Zhotovitel se tedy zavazuje dokončit a předat Objednateli veškerá plnění, k nimž je zavázán touto smlouvou ve znění dodatku č. 1 a č. 2 nejpozději do 27. 8. 2018.

6. Cena

V Čl. 6 Cena se v odst. 6.1 mění cena za zhotovení předmětu smlouvy takto:

Rekapitulace:

Cena dle SoD vč. dodatku č. 1 bez DPH	**17 491 367,67 Kč**
Ponížení Ceny dle dodatku č. 2 bez DPH	**-4 103 306,88 Kč**
z toho: *Změnový list č. 6*	*323 105,90 Kč*
Změnový list č. 7	*1 079 205,91 Kč*
Změnový list č. 8	*-5 505 618,69 Kč*
Cena celkem bez DPH	**13 388 060,79 Kč**
DPH 21 %	**2 811 492,77 Kč**
Cena včetně DPH	**16 199 553,56 Kč**

Závěrečná ustanovení dodatku č. 2

1. Tento dodatek č. 2 se vyhotovuje ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel a dvě vyhotovení obdrží Objednatel.
2. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo zůstávají beze změn.
3. Tento dodatek č. 2 nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 2 uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek.

Seznam příloh: Změnové listy č. 6, 7, 8

V Č. Budějovicích, dne 23. 7. 2018

V Č. Budějovicích, dne 24 -07- 2018

Zhotovitel:

.....
Ing. Zdeněk Šmitmajer
ředitel závodu Jih
HOCHTIEF CZ a. s.

.....
Ing. Michal Takács
zástupce ředitele závodu Jih pro obchod
HOCHTIEF CZ a. s.

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
IČ: 46678468
197

Objednatel:

.....
Antonín Princ
ředitel JVS a předseda představenstva

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 10.7.18

č. usnesení 264/8

ověřeno .....

HOCHTIEF

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 6

STAVBA:	**Nové shybky pod Lužnicí a Nežárkou**
OBJEKT:	**Shybka pod Nežárkou**
SMLOUVA ČÍSLO:	8522/17/s0 ; D60209/INV/2017/20
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:

Popis změny:

Dokončení shybky dokopáním do startovací jámy z důvodu nevhodných geologických podmínek v místě vrtu (neproveditelnost parametrů vrtání dle DPS pro zatažení potrubí).

Dopad do ceny:
Zvýšení ceny

Příloha č. 1 .: cenová nabídka

Dopad do termínu
Prodloužení termínu dokončení shybky pod Nežárkou /~~Zkrácení termínu~~

Jiná ujednání:

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena : **323.105,90 Kč bez DPH**	**Jiná ujednání :**

Vystavil: (zhotovitel)	Ing. Jan Kafka	Datum: 10.5.2018	Podpis:	HOCHTIEF CZ a. s. IČ: 46678468 176
Doporučuje ke schválení: (GP)	VÁCLAV HOUŠKA	Datum: 20.6.2018	Podpis:	Swece Hydroprojekt a.s. divize České Budějovice Zátkovo nábřeží 7 370 21 České Budějovice
Doporučuje ke schválení: (TDS)	Jaroslav Gazda	Datum: 21.6.2018	Podpis:	Jihočeský vodárenský svaz S.K. Neumanna 19 370 01 České Budějovice IČ 490 21 117 DIČ CZ49021117
Schválil: (objednatel)	Ing. Luděk Kroupa	Datum: 21.6.2018	Podpis:	Jihočeský vodárenský svaz S.K. Neumanna 19 370 01 České Budějovice

Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

Tento dokument je majetkem HOCHTIEF CZ a. s.

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: **SO 01 - Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou**

jáma PB Nežárka - dokopání protlaku

REKAPITULACE ROZPOČTU

1) Náklady z rozpočtu	323 105,90
HSV - Práce a dodávky HSV	323 105,90
1 - Zemní práce	323 105,90
2 - Zakládání	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	323 105,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	HSV - Práce a dodávky HSV						323 105,90
	1 - Zemní práce						323 105,90
127	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	40,000	111,00	4 440,00
	VV		Nežárka - 5 dnů á 8,0 hod				
	VV		5*8		40,000		
			Součet		40,000		
128	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	5,000	46,10	230,50
	VV		Nežárka				
	VV		5		5,000		
			Součet		5,000		
42	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	33,938	178,00	6 040,88
			Nežárka - jáma				
			((8,50*9,00)+(7,00*2,00))*0,5*0,75		33,938		
			Součet		33,938		
43	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	10,181	15,80	160,87
			33,938*0,3		10,181		
			Součet		10,181		
		13100R	Přeprava těžké mechanizace, převoz strojů	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
			Nežárka - jáma				
		131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	115,388	276,80	31 939,26
			Nežárka - jáma				
			((8,50*9,00)+(7,00*2,00))*0,5*0,75		33,938		
			((8,50*9,00)+(7,00*2,00))*0,5*1,80		81,45		
			Součet		115,388		
		131310109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	34,616	35,12	1 215,73
			115,388*0,3		34,616		
			Součet		34,616		
		131401101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	62,219	655,20	40 765,73
			Nežárka - jáma				
			((8,50*9,00)+(7,00*2,00))*0,5*1,375		62,219		
			Součet		62,219		
		131501101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	m3	98,419	505,60	49 760,52
			Nežárka - jáma				
			((8,50*9,00)+(7,00*2,00))*0,5*1,375		62,219		
			((8,50*9,00)+(7,00*2,00))*0,5*0,80		36,2		
			Součet		98,419		
		130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení	m3	36,200	321,60	11 641,92
			Nežárka - jáma				
			((8,50*9,00)+(7,00*2,00))*0,5*0,80		36,2		
			Součet		36,200		
22	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	149,326	75,20	11 229,32
			z jámy				
			33,938+115,388		149,326		
			Součet		149,326		
		161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu přes 4 do 6 m	m3	124,438	301,60	37 530,50
			z jámy				
			62,219+62,219		124,438		
			Součet		124,438		
		161101154	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu přes 6 do 8 m	m3	36,200	472,80	17 115,36
			z jámy				
			36,2		36,200		
			Součet		36,200		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	10,408	283,00	2 945,35
			Nežárka - jáma				
			7,00*2,00*0,9-7,00*0,3132		10,4076		
			Součet		10,408		
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	297,363	78,60	23 372,73
			Nežárka - jáma				

			309,963 - (7,00*2,00*0,9)		297,363		
			Součet		297,363		
47	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	298,652	41,90	12 513,52
			Výkopek na MZDP a zpět				
			Nežárka - jáma				
			(33,938+115,388)*2		298,652		
			Součet		298,652		
		162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	321,276	65,36	20 998,60
			Výkopek na MZDP a zpět				
			Nežárka - jáma				
			(62,219+62,219+36,2)*2		321,276		
			Součet		321,276		
48	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	149,326	47,10	7 033,25
			zpět na zásyp a obsyp				
			33,938+115,388		149,326		
			Součet		149,326		
		167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	160,638	181,60	29 171,86
			zpět na zásyp a obsyp				
			62,219+98,419		160,638		
			Součet		160,638		

HOCHTIEF

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 7

STAVBA:	**Nové shybky pod Lužnicí a Nežárkou**
OBJEKT:	**Shybka pod Nežárkou**
SMLOUVA ČÍSLO:	8522/17/s0 ; D60209/INV/2017/20
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:

Popis změny:

Práce nad rámec výkazu výměr DPS, které jsou potřebné k řádnému provedení a dokončení shybky pod Nežárkou.

Dopad do ceny:
Zvýšení ceny

Příloha č. 1 .: cenová nabídka

Dopad do termínu
Prodloužení termínu dokončení shybky pod Nežárkou /~~Zkrácení termínu~~

Jiná ujednání:

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena :	**Jiná ujednání :**
1.079.205,91 Kč bez DPH	

Vystavil: (zhotovitel)	Ing. Jan Kafka	Datum: 19.6.2018	Podpis:	HOCHTIEF CZ a. s. IČ: 46678468
Doporučuje ke schválení: (GP)	VÁCLAV TOUŠKA	Datum: 20.6.2018	Podpis:	Sweco Hydroprojekt a.s. divize České Budějovice Zátkovo nábřeží 7 370 21 České Budějovice
Doporučuje ke schválení: (TDS)	Jaroslav Gazda	Datum: 21.6.2018	Podpis:	Jihočeský vodárenský svaz S.K. Neumanna 19 370 01 České Budějovice IČ 490 21 117 DIČ CZ49021117
Schválil: (objednatel)	Ing. Luděk Kroupa	Datum: 21.6.2018	Podpis:	Jihočeský vodárenský svaz S.K. Neumanna 19 370 01 České Budějovice

Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: SO 01 - Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou

Nežárka

REKAPITULACE ROZPOČTU

1) Náklady z rozpočtu	1 079 205,91
HSV - Práce a dodávky HSV	808 125,91
1 - Zemní práce	750 517,11
4 - Vodorovné konstrukce	2 073,60
8 - Trubní vedení	55 535,20
M - Práce a dodávky M	271 080,00
23-M - Montáže potrubí	271 080,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**1 079 205,91**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			HSV - Práce a dodávky HSV				808 125,91
			1 - Zemní práce				750 517,11
1		121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	30,000	32,50	975,00
	VV		Nežárka - jáma pro recyklaci bentonitu				
	VV		15*10*0,2		30,000		
2		181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do	m2	150,000	13,60	2 040,00
	VV		Nežárka - jáma pro recyklaci bentonitu				
	VV		15*10		150,000		
42		131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	150,000	178,00	26 700,00
	VV		Nežárka - jáma pro recyklaci bentonitu				
	VV		15*10*1,0		150,000		
25		174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	150,000	78,60	11 790,00
	VV		Nežárka - jáma pro recyklaci bentonitu				
	VV		15*10*1,0		150,000		
18	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 2 000 m v hor. tř. 3 do 100 m3	m3	111,600	136,00	15 177,60
	VV		Nežárka				
	VV		ryha pro propojení na stávající odkalení				
	VV		40,00*0,90*3,10		111,6		
	VV		Součet		111,600		
19	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	33,480	17,80	595,94
	VV		111,6*0,3		33,48		
	VV		Součet		33,480		
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	248,000	46,60	11 556,80
	VV		Nežárka				
	VV		40,00*3,10*2		248,000		
	VV		Součet		248,000		
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	248,000	34,90	8 655,20
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	18,476	283,00	5 228,71
	VV		Nežárka				
	VV		40,00*0,9*0,6-40,00*0,0781		18,476		
	VV		Součet		18,476		
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	86,400	78,60	6 791,04
	VV		Nežárka				
	VV		40,00*0,9*3,10-40,00*0,9*(0,60+0,1)		86,400		
	VV		Součet		86,400		
		2262R	Čerpací vrty pro snížení hladiny spodní vody, zapažené ocelovými pažnicemi DN 600 v hl do 10 m v hornině tř. III, včetně výstroje vrtu (tr. PVC DN 300 perforovaná s obsypem z kačírku)	m	16,000	4 057,00	64 912,00
	VV		Nežárka				
	VV		2 čerpací vrty à 8,0 m				
50	K	153112115	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	175,308	353,00	61 883,72
	VV		Nežárka ryha				
	VV		větší délka štětovnic z důvodu technologického provedení a bezpečnosti práce		68,608		
	VV		Nežárka jáma				
	VV		větší délka štětovnic z důvodu technologického provedení a bezpečnosti práce		41,700		
	VV		Nežárka LB odkalení do KŠ				
	VV		(5+5+3)*5		65,000		
	VV		Součet		175,308		
51	K	153112131	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	175,308	1 030,00	180 567,24
	VV		Nežárka - ryha		68,608		
	VV		Nežárka - jáma		41,700		
	VV		Nežárka LB odkalení do KŠ		65,000		
	VV		Součet		175,308		
53	M	15920220R	štětovnice Larsen - typ VL 602	t	9,993	22 226,60	222 110,41
	VV		Předpoklad - 70% vytáhnout, 30% zůstane, 50% obratovost				
	VV		Nežárka-jáma				
	VV		3,958		3,958		
	VV		Nežárka-ryha				

	VV		6,195*0,5		3,098		
	VV		Nežárka LB odkalení do KŠ				
	VV		5,874*0,5		2,937		
	VV		Součet		9,993		
55	K	153113118	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve	m2	175,308	676,00	118 508,21
57	K	153116111	Opracování ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	0,395	1 020,00	402,90
	VV		Nežárka LB odkalení do KŠ				
	VV		0,395		0,395		
	VV		Součet		0,395		
58	K	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	0,395	6 730,00	2 658,35
	VV		Nežárka LB odkalení do KŠ				
	VV		0,395		0,395		
	VV		Součet		0,395		
61	M	130100R	HEB, HEA, TK	t	0,395	23 885,30	9 434,69
	VV		Nežárka LB odkalení do KŠ				
	VV		0,395		0,395		
	VV		Součet		0,395		
59	K	153116113	Demontáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	0,395	1 340,00	529,30
	VV		Nežárka LB odkalení do KŠ				
	VV		0,395		0,395		
	VV		Součet		0,395		
	4 - Vodorovné konstrukce						2 073,60
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,600	576,00	2 073,60
	VV		Nežárka				
	VV		40,00*0,9*0,1		3,600		
	VV		Součet		3,600		
	8	Trubní vedení					55 535,20
32	K	871371141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 315 x 28,6	m	10,000	293,00	2 930,00
	VV		Nežárka - odkalení				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
	M		Trubka PE 100 DN 300	m	10,000	2 112,00	21 120,00
	VV		Nežárka - odkalení				
134	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	53,000	19,00	1 007,00
	VV		Nežárka - suchovod - odkalení				
	VV		53		53,000		
	VV		Součet		53,000		
135	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	159,000	53,80	8 554,20
	VV		suchovod 3x				
	VV		53*3		159,000		
	VV		Součet		159,000		
86	K	857372121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	2,000	1 290,00	2 580,00
	VV		Nežárka - zaslepení suchovodu DN 300				
	VV		příruba proti posunu DN 300		1,000		
	VV		zaslepovací příruba		1,000		
	M	111R	LT příruba DN300 na PE potrubí jištěná proti posunu	kus	1,000	15 102,00	15 102,00
	M	112R	zaslepovací příruba LT300 vč. těsnění a šroubů	kus	1,000	4 242,00	4 242,00
		M	Práce a dodávky M				271 080,00
		23-M	Montáže potrubí				271 080,00
		230R	Zavaření konců nevyužívaného potrubí DN 1000 D+M, vč. izolace potrubí	kus	6,000	45 180,00	271 080,00
	VV		Nežárka		6,000		
		R00102	D+M izolace přírubových spojů armatur DN 600	kus	0,000	28 720,00	0,00
	VV		Nežárka		0,000		
		R00103	D+M izolace přírubových spojů armatur DN 300	kus	0,000	5 531,00	0,00
	VV		Nežárka		0,000		
		R00104	D+M izolace přírubových spojů DN 600	kus	0,000	4 070,00	0,00
	VV		Nežárka		0,000		

HOCHTIEF

ZMĚNOVÝ LIST ČÍSLO: 8

STAVBA:	**Nové shybky pod Lužnicí a Nežárkou**
OBJEKT:	**Shybka pod Lužnicí**
SMLOUVA ČÍSLO:	8522/17/s0 ; D60209/INV/2017/20
OBJEDNATEL / IČ	Jihočeský vodárenský svaz / IČ: 49021117
ZHOTOVITEL / IČ	HOCHTIEF CZ a. s. / IČ: 46678468

Dohodnuté změny:

Popis změny:

Změna předmětu plnění, shybka pod Lužnicí nebude realizována.

Dopad do ceny:
Snížení ceny

Příloha č. 1.: položkový rozpočet část Lužnice

Dopad do termínu

Jiná ujednání:

Výše označená smlouva, ve znění příslušných dodatků se v příslušných ustanoveních mění následovně :

Cena :	**Jiná ujednání :**
- 5.505.618,69 Kč bez DPH	

Vystavil: (zhotovitel)	Ing. Jan Kafka	Datum: 22.5.2018	Podpis:
Doporučuje ke schválení: (GP)	VÁCLAV HOOŠEK	Datum: 20.6.2018	Podpis:
Doporučuje ke schválení: (TDS)	Jaroslav Gazda	Datum: 21.6.2018	Podpis:
Schválil: (objednatel)	Ing. Luděk Kroupa	Datum: 21.6.2018	Podpis:

HOCHTIEF
HOCHTIEF CZ a. s.
176
divize České Budějovice
Zátkovo nábřeží 7
370 21 České Budějovice

Sweco Hydroprojekt a.s.

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (5)
370 01 České Budějovice
IČ 490 21 117 DIČ CZ49021117

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 9.
370 01 České Budějovice

Podpisem tohoto změnového listu se tento stává nedílnou součástí uvedené smlouvy jako její dodatek a strany toto berou na vědomí.

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 3010VAR

Stavba: **Veselí nad Lužnicí**

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: ##

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Projektant: ing. Václav Houška

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divi

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	LUŽNICE - odečet Cena bez DPH (CZK)	LUŽNICE - odečet Cena s DPH (CZK)
1) Náklady z rozpočtů		16 945 582,20	20 504 154,46	-5 505 618,69	-6 661 798,61
SO 01	Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou	16 469 266,86	19 927 812,90	-5 281 712,76	-6 390 872,44
SO 02	Katodová ochrana	241 697,93	292 454,50	-119 719,37	-144 860,43
SO 800	Vedlejší náklady	234 617,41	283 887,07	-104 186,56	-126 065,74
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		16 945 582,20	20 504 154,46	-5 505 618,69	-6 661 798,61

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: **SO 01 - Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou**

Místo:	Veselí nad Lužnicí	Datum:	24.03.2017
Objednatel:	Jihočeský vodárenský svaz	Projektant:	Ing. Václav Houška
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a. s.	Zpracovatel:	Sweco Hydroprojekt a.s. divize

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]	LUŽNICE - odečet
1) Náklady z rozpočtu	**16 469 266,86**	**-5 281 712,76**
HSV - Práce a dodávky HSV	15 982 137,10	-5 047 260,883
1 - Zemní práce	6 964 557,68	-3 217 058,820
2 - Zakládání	11 141,12	-5 975,622
4 - Vodorovné konstrukce	225 138,29	-98 846,951
5 - Komunikace pozemní	1 783 322,64	-975 710,159
8 - Trubní vedení	6 676 514,71	-635 908,640
998 - Přesun hmot	321 462,66	-113 760,690
M - Práce a dodávky M	487 129,76	-234 451,880
23-M - Montáže potrubí	487 129,76	-234 451,880
VP - Vícepráce	0,00	0
2) Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**
Zařízení staveniště	0,00	
Projektové práce	0,00	
Územní vlivy	0,00	
Provozní vlivy	0,00	
Jiné VRN	0,00	
Kompletační činnost	0,00	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**16 469 266,86**	**-5 281 712,76**

ROZPOČET

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: **SO 01 - Nové shybky pod řekou Lužnicí a Nežárkou**

Místo: Veselí nad Lužnicí | Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz | Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. | Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	LUŽNICE - odečet Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**16 469 266,86**			**-5 281 712,763**
HSV - Práce a dodávky HSV							**15 982 137,10**			**-5 047 260,883**
1 - Zemní práce							**6 964 557,68**			**-3 217 058,820**
7	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	410,000	29,00	11 890,00	-200,000	29,00	-5 800,000
8	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	410,000	24,10	9 881,00	-200,000	24,10	-4 820,000
9	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	12,000	104,00	1 248,00	-7,000	104,00	-728,000
10	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	12,000	250,00	3 000,00	-7,000	250,00	-1 750,000
104	K	113106241R	Rozebrání vozovek ze silničních dílců, včetně přemístění v rámci stavby, odvozu ze stavby (zůstává zhotoviteli)	m2	1 840,000	136,00	250 240,00	-580,000	136,00	-78 880,000
			Příjezdové trasy							
			Lužnice							
			60,00*3,00		180,000					
			Nežárka							
			280,00*3,00		840,000					
			Zpevnění obvodu staveniště a okolo jam							
			Lužnice							
			400,00		400,000					
			Nežárka							
			420,00		420,000					
			Součet		1 840,000					
103	K	113107212R	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm, včetně přemístění a odvozu (zůstává zhotoviteli)	m2	3 400,000	94,00	319 600,00	-1 630,000	94,00	-153 220,000
			Příjezdové cesty dočasné							
			Lužnice							
			60,00*3,00		180,000					
			350,00*3,00		1 050,000					
			Nežárka							
			280,00*3,00		840,000					
			170,00*3,00		510,000					
			Zpevnění obvodu staveniště							
			Lužnice							
			400,00		400,000					
			Nežárka							
			420,00		420,000					
			Součet		3 400,000					
127	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 400,000	111,00	266 400,00	-1 200,000	111,00	-133 200,000
			Lužnice - 2 čerpací místa 2 měsíce 10 hod denně							
			2*2*30*10		1 200,000					
			Nežárka - 2 čerpací místa 2 měsíce 10 hod denně							
			2*2*30*10		1 200,000					
			Součet		2 400,000					
128	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	240,000	46,10	11 064,00	-120,000	46,10	-5 532,000
			Lužnice 2 měsíce 2 čerpací místa							
			2*2*30		120,000					
			nežárka 2 měsíce 2 čerpací místa							
			2*2*30		120,000					
			Součet		240,000					
1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	300,000	32,50	9 750,00	-150,000	32,50	-4 875,000
			1500,00*0,20		300,000					
			Součet		300,000					

42	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	341,404	178,00	60 769,91	-83,244	178,00	-14 817,432
			Lužnice - předzářez rýhy							
			20,00*3,80*0,40		30,400					
			Lužnice - předzářez jámy							
			((10,00*7,00)+(7,50*5,50))*0,5*0,95		52,844					
			Nežárka - předzářez rýhy							
			(3,80+4,70)*0,5*33,25*0,85		120,116					
			Nežárka - předzážez jámy							
			((11,00*11,00)+(8,72*7,22))*0,5*1,25		114,974					
			Nežárka - jáma ve dně							
			((4,145*4,60)+(2,80*2,345))*0,5*1,80		23,070					
			Součet		341,404					
43	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	102,312	15,80	1 616,53	-24,973	15,80	-394,577
			341,04*0,3		102,312					
			Součet		102,312					
45	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	220,950	255,00	56 342,25	-103,950	255,00	-26 507,250
			Lužnice - pažená jáma							
			5,50*4,50*4,20		103,950					
			Nežárka - pažená jáma							
			6,00*7,50*2,60		117,000					
			Součet		220,950					
46	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	66,285	28,80	1 909,01	-31,185	28,80	-898,128
			220,950*0,30		66,285					
			Součet		66,285					
18	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 2 000 m v hor. tř. 3 do 100 m3	m3	408,607	136,00	55 570,55	-180,486	136,00	-24 546,096
			Lužnice							
			rýha pro propojení na stávající vodovod							
			18,00*1,80*2,50+5,10*1,80*0,20		82,836					
			rýha pro propojení na stávající odkalení							
			(9,00+26,00)*0,90*3,10		97,650					
			Nežárka							
			rýha pro propojení na stávající vodovod							
			33,20*1,80*2,72+4,90*1,80*0,20		164,311					
			rýha pro propojení na stávající odkalení							
			13,00*0,90*3,10		36,270					
			rýha pro SMOBV							
			18,00*0,90*1,70		27,540					
			Součet		408,607					
19	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	122,582	17,80	2 181,96	-54,146	17,80	-963,795
			408,607*0,3		122,582					
			Součet		122,582					
16	K	141721113	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4	m	120,000	1 250,00	150 000,00	-60,000	1 250,00	-75 000,000
			Protlak pod řekou chránička DN 100							
			Lužnice							
			60,00		60,000					
			Nežárka							
			60,00		60,000					
			Součet		120,000					
17	*M*	*286102500R*	*trubka DN 100 (dvouplášťová, korugovaná)*	*m*	*123,600*	*342,20*	*42 295,92*	*-61,800*	*342,20*	*-21 147,96*
15	K	143104111R	Protlak pod řekou pro potrubí DN 600	m	209,000	12 000,00	2 508 000,00	-96,000	12 000,00	-1 152 000,000
			Protlak včetně přípravných prací, ustavení stroje, dráha pro vedení pokládaného potrubí, vrtné práce, pokládka potrubí							
			záznam tahových sil při zatahování potrubí, recyklace výplachu							
			včetně přesunu vrtné soupravy							
			Lužnice							
			96,00		96,000					
			Nežárka							
			113		113,000					
			Součet		209,000					

38	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	61,200	34,90	2 135,88	0,000	34,90	0,000
			Rýha pro SMOBV							
			18,00*1,7*2		61,200					
			Součet		61,200					
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	297,600	46,60	13 868,16	-217,000	46,60	-10 112,200
			Lužnice							
			(9,00+26,00)*3,10*2		217,000					
			Nežárka							
			13,00*3,10*2		80,600					
			Součet		297,600					
39	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	61,200	23,30	1 425,96	0,000	23,30	0,000
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	297,600	34,90	10 386,24	-217,000	34,90	-7 573,300
49	K	153111119	Řezání otvorů v ocelových zaberaněných štětovnicích z terénu	kus	4,000	398,00	1 592,00	-2,000	398,00	-796,000
50	K	153112115	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	596,687	353,00	210 630,51	-253,395	353,00	-89 448,435
			Lužnice							
			Rýha							
			(18,00+1,80)*2*3,70		146,520					
			jáma							
			4,50*5,00*2+5,50*(5,00+6,25)		106,875					
			Nežárka							
			rýha							
			(1,80+32,00)*2*3,92		264,992					
			jáma							
			(6,00+7,50)*2,90*2		78,300					
			Součet		596,687					
51	K	153112131	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	489,812	1 030,00	504 506,36	-146,520	1 030,00	-150 915,600
			Lužnice - rýha							
			(18,00+1,80)*2*3,70		146,520					
			Nežárka - rýha							
			(1,80+32,00)*2*3,92		264,992					
			Nežárka - jáma							
			(6,00+7,50)*2,90*2		78,300					
			Součet		489,812					
52	K	153112132	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	106,875	1 180,00	126 112,50	-106,875	1 180,00	-126 112,500
			Lužnice - jáma							
			4,50*2*5,00+5,50*(5,00+6,25)		106,875					
			Součet		106,875					
53	*M*	*15920220R*	*štětovnice Larsen - typ VL 602*	*t*	*38,669*	*22 226,60*	*859 480,40*	*-19,272*	*22 226,60*	*-428 351,04*
			Předpoklad - 70% vytáhnout, 30% zůstane, 50% obratovost							
			Lužnice- jáma							
			(5,34+6,408)*0,5		5,874					
			Lužnice - rýha							
			13,238+0,16		13,398					
			Nežárka-jáma							
			7,43328		7,433					
			Nežárka-rýha							
			(23,654+0,273)*0,5		11,964					
			Součet		38,669					
54	*M*	*159203100*	*pažnice ocelová "UNION"*	*t*	*0,269*	*25 875,70*	*6 960,56*	*-0,269*	*25 875,70*	*-6 960,56*
			Lužnice - jáma							
			0,2688		0,269					
			Součet		0,269					
55	K	153113118	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve stísněných podmínkách	m2	489,812	676,00	331 112,91	-146,520	676,00	-99 047,520
56	K	153113119	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve stísněných podmínkách	m2	106,875	1 070,00	114 356,25	-106,875	1 070,00	-114 356,250

57	K	153116111	Opracování ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,098	1 020,00	15 399,96	-7,917	1 020,00	-8 075,340
			Lužnice-rýha							
			14,78048-0,16-13,238		1,382					
			Lužnice - jáma							
			18,55215-0,2688-6,408-5,34		6,535					
			Nežárka - rýha							
			2,45868		2,459					
			Nežárka - jáma							
			4,7219		4,722					
			Součet		15,098					
58	K	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,098	6 730,00	101 609,54	-7,917	6 730,00	-53 281,410
61	*M*	*130100R*	*HEB, HEA, TK*	*t*	*7,549*	*23 885,30*	*180 310,13*	*-3,775*	*23 885,30*	*-90 155,06*
			50% obratovost							
			15,098*0,5		7,549					
			Součet		7,549					
59	K	153116113	Demontáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	15,098	1 340,00	20 231,32	-7,917	1 340,00	-10 608,780
40	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	27,540	56,50	1 556,01	0,000	56,50	0,000
			Rýha pro SMOBV							
			18,00*0,9*1,7		27,540					
			Součet		27,540					
22	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	629,557	75,20	47 342,69	-284,436	75,20	-21 389,587
			z rýh							
			408,607		408,607					
			z pažených jam							
			220,950		220,950					
			Součet		629,557					
47	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 316,634	41,90	97 066,96	-735,260	41,90	-30 807,394
			Výkopek na MZDP a zpět							
			z rýh							
			408,607*2		817,214			(82,836+97,65)*2 = 360,872		
			z jam							
			(341,04+408,67)*2		1 499,420			(30,4+52,844+103,95)*2 = 374,388		
			Součet		2 316,634			735,260		
12	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	12,000	21,60	259,20	-7,000	21,60	-151,200
13	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	12,000	284,00	3 408,00	-7,000	284,00	-1 988,000
14	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	12,000	67,30	807,60	-7,000	67,30	-471,100
11	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	410,000	42,00	17 220,00	-200,000	42,00	-8 400,000
26	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	67,163	230,00	15 447,49	-27,130	230,00	-6 239,808
			zemina z vývrtu							
			209,00*3,14*0,30*0,30		59,063					
			SMOBV výkop-zásyp							
			27,54-19,44		8,100					
			Součet		67,163					
27	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 007,445	21,00	21 156,35	-406,944	21,00	-8 545,824
			do 25 km - 15x							
			67,163*15		1 007,445					
			Součet		1 007,445					
48	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	993,433	47,10	46 790,69	-338,524	47,10	-15 944,480
			zpět na zásyp a obsyp							
			836,861+97,509		934,370			311,394		
			zemina z vývrtu k odvozu na skládku							
			209,00*3,14*0,30*0,30		59,063			27,13		
			Součet		993,433					
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 038,124	14,00	14 533,74	-394,810	14,00	-5 527,340
			Na MZDP z jam							
			341,404+220,950		562,354			187,194		
			z rýh							
			408,607		408,607			180,486		
					0,000					
			Přebytek na skládku							
			67,163		67,163			27,13		
			Součet		1 038,124					

29	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	120,893	105,00	12 693,77	-48,834	105,00	-5 127,570
			67.163*1,8		120,893					
			Součet		120,893					
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	836,861	78,60	65 777,27	-311,394	78,60	-24 475,568
			Lužnice							
			18,00*1,80*2,50-18,00*1,80*(0,9+0,10)		48,600			48,6		
			(9,00+26)*0,9*3,10-(9,00+26)*0,9*(0,60+0,10)		75,600			75,6		
			Nežárka							
			33,20*1,80*2,72-33,20*1,80*(0,9+0,1)		102,787					
			13,00*0,9*3,10-13,00*0,9*(0,60+0,1)		28,080					
			obnova SMOBV							
			18,00*0,9*1,70-18,00*0,9*0,50		19,440					
			Zásyp jam							
			341,404+220,950		562,354			187,194		
			Součet		836,861					
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	97,509	283,00	27 595,05	-39,689	283,00	-11 231,987
			Lužnice							
			18,00*1,80*0,9-18,00*0,3132		23,522					
			(9,00+26,00)*0,9*0,60-(9,00+26,00)*0,0781		16,167					
			Nežárka							
			33,20*1,80*0,9-30,00*0,3132		44,388					
			13,00*0,9*0,6-13,00*0,0781		6,005					
			Pro SMOBV							
			18,00*0,9*0,50-18,00*0,0374		7,427					
			Součet		97,509					
105	K	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	3 400,000	46,60	158 440,00	-1 630,000	46,60	-75 958,000
			Příjezdné trasy - dočasné							
			Lužnice							
			60,00*3,0+350,00*3,00		1 230,000					
			Nežárka							
			280,00*3,00+170,00*3		1 350,000					
			Zpevnění obvodu staveniště							
			Lužnice							
			400,00		400,000					
			Nežárka							
			420,00		420,000					
			Součet		3 400,000					
2	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 500,000	13,60	20 400,00	-750,000	13,60	-10 200,000
			1500,00		1 500,000					
			Součet		1 500,000					
3	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 500,000	22,30	33 450,00	-750,000	22,30	-16 725,000
4	*M*	*005724100*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*22,500*	*151,30*	*3 404,25*	*-11,250*	*151,30*	*-1 702,13*
99	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	8 590,000	8,38	71 984,20	-5 710,000	8,38	-47 849,800
			příjezdové trasy - dočasné i trvalé							
			Lužnice							
			60,00*3,00+990,00*3,00+370,00*3,00+350,00*3,00		5 310,000					
			Nežárka							
			280,00*3,00+260,00*3,00+110,00*3,00+170,00*3,00		2 460,000					
			Zpevnění obvodu staveniště							
			Lužnice							
			400,00		400,000					
			Nežárka							
			420		420,000					
			Součet		8 590,000					
5	K	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	122,000	289,00	35 258,00	-66,000	289,00	-19 074,000
			22*1,50*2,00		66,000					
			7*4,00*2		56,000					
			Součet		122,000					
6	K	184807112	Odstranění ochrany stromu bedněním	m2	122,000	66,30	8 088,60	-66,000	66,30	-4 375,800

2 - Zakládání

11 141,12 | -5 975,622

66	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	2,000	916,00	1 832,00	-1,000	916,00	-916,000
			Lužnice							
			1,00		1,000					
			Nežárka							
			1,00		1,000					
			Součet		2,000					
67	*M*	*592253310*	*skruž betonová studňová kruhová TBS-Q.1 80/100/9 80x100x9 cm*	*kus*	*2,000*	*1 513,20*	*3 026,40*	*-1,000*	*1 513,20*	*-1 513,20*
68	K	243571112	Výplň na dně studny z kameniva hrubého těženého 16-32 mm	m3	2,386	1 290,00	3 077,94	-1,507	1 290,00	-1 944,030
			Jámy							
			3,14*0,40*0,40*0,40*2		0,402					
			odvodnění výkopů							
			3,14*0,20*0,20*0,40*2		0,100					
			výplň na dně uzávěrů							
			3,14*0,50*0,50*0,40*6		1,884					
			Součet		2,386					
69	K	245111111	Osazení krycí desky dvoudílné	t	0,872	872,00	760,38	-0,436	872,00	-380,192
			0,436*2		0,872					
			Součet		0,872					
70	*M*	*592257800*	*deska betonová zákrytová na skruž půlená TBN-Q 1180/75/2 118x7,5 cm*	*kus*	*2,000*	*1 222,20*	*2 444,40*	*-1,000*	*1 222,20*	*-1 222,20*

4 - Vodorovné konstrukce

225 138,29 | -98 846,951

23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	15,420	576,00	8 881,92	-7,646	576,00	-4 404,096
			Lužnice							
			18,00*1,80*0,10+(9,00+26,00)*0,9*0,10		6,390					
			Nežárka							
			33,200*1,8*0,1+13,00*0,9*0,1		7,146					
			štěrk pod dlažbu sekčních uzávěrů							
			3,14*0,5*0,5*0,40*6		1,884					
			Součet		15,420					
64	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	32,112	2 980,00	95 693,76	-10,202	2 980,00	-30 401,960
			Lužnice- v pažených částech							
			((1,065+1,70)*0,5*0,40+1,70*0,60)*1,40		2,202					
			Lužnice - na řadu							
			8,00*1,00		8,000					
			Nežárka-v pažených částech							
			(1,60+1,00)*1,20*0,5*3,545		5,530					
			1,40*1,00*1,70		2,380					
			Nežárka - na řadu							
			14*1,00		14,000					
			Součet		32,112					
63	K	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	8,745	3 280,00	28 683,60	-8,745	3 280,00	-28 683,600
			Lužnice							
			2,20*2,65*1,50		8,745					
			Součet		8,745					
71	K	452323161	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	1,308	3 280,00	4 290,24	-0,700	3 280,00	-2 296,000
			suchovod							
			0,60*0,60*1,00*2		0,720					
			0,70*0,80*1,05		0,588					
			Součet		1,308					
65	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	120,345	677,00	81 473,57	-48,835	677,00	-33 061,295
			Lužnice							
			(2,20+2,65)*1,50		7,275					
			(1,00+1,40)*2+1,70*1,40*2		9,560					
			1,00*1,00*4*8		32,000					
			Nežárka							
			(1,00+1,70)*1,40*2		7,560					
			1,00*1,0*4*14		56,000					
			Suchovod							
			0,60*1,00*4*2+(0,70+0,80)*1,05*2		7,950					
			Součet		120,345					
72	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,196	31 200,00	6 115,20	0,000	31 200,00	0,000
			suchovod							
			1,308*150*0,001		0,196					
			Součet		0,196					

		5 - Komunikace pozemní					1 783 322,64			-975 710,159
102	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku SP tl 150 mm	m2	1 840,000	92,00	169 280,00	-580,000	92,00	-53 360,000
			Příjezd trasy							
			Lužnice							
			60,00*3,00		180,000					
			Nežárka							
			280,00*3,00		840,000					
			Zpevnění obvodu staveniště a okolo jam							
			Lužnice							
			400,00		400,000					
			Nežárka							
			420,00		420,000					
			Součet		1 840,000					
132	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2 220,000	149,00	330 780,00	-1 380,000	149,00	-205 620,000
			štd 0-63							
			Lužnice - trvalá							
			370,00*3,00		1 110,000					
			Nežárka - trvalá							
			110,00*3,00		330,000					
			Lužnice - dočasný (50% obratovost)							
			350,00*3,00*0,5		525,000					
			Nežárka - dočasný (50% obratovost)							
			170,00*3,00*0,5		255,000					
			Součet		2 220,000					
133	K	56486111R	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm 16-32	m2	3 750,000	173,00	648 750,00	-2 970,000	173,00	-513 810,000
			Lužnice - oprava příjezdové komunikace trvalá							
			990,00*3,00		2 970,000					
			Nežárka - oprava příjezdové komunikace trvalá							
			260,00*3,00		780,000					
			Součet		3 750,000					
100	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	1 840,000	130,00	239 200,00	-580,000	130,00	-75 400,000
			příjezdové trasy							
			Lužnice							
			60,00*3,00		180,000					
			Nežárka							
			280,00*3,00		840,000					
			Zpevnění obvodu staveniště a jam							
			Lužnice							
			400,00		400,000					
			Nežárka							
			420,00		420,000					
			Součet		1 840,000					
131	*M*	*593810900*	*panel silniční IZD 3/10t 300x150x15 cm*	*kus*	*275,556*	*1 434,60*	*395 312,64*	*-88,889*	*1 434,60*	*-127 520,16*
			Příjezdné trasy							
			Lužnice							
			60,00/1,50		40,000					
			Nežárka - použijí se panely z Lužnice 40 ks, zbývá 147 ks							
			(280/1,50-40)		146,667					
			Zpevnění obvodu staveniště a jam							
			Lužnice							
			400/4,5		88,889					
			Nežárka - použijí se panely z Lužnice							
			Součet		275,556					
		8 - Trubní vedení					6 676 514,71			-635 908,640
122	K	812392121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	4,000	348,00	1 392,00	-2,000	348,00	-696,000
			Odvodněná výkopu rýhy							
			2+2		4,000					
			Součet		4,000					
123	*M*	*592231130*	*trouba betonová vibrolisovaná s integrovaným spojem TBH-Q 40/250 D 40x250 cm*	*kus*	*2,000*	*2 816,90*	*5 633,80*	*-1,000*	*2 816,90*	*-2 816,90*
			2		2,000					
			Součet		2,000					
41	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	24,000	141,00	3 384,00	0,000	141,00	0,000
			Obnova SMOBV							
			24,00		24,000					
			Součet		24,000					
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							

31	K	851371192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 300 až 600	m	210,000	197,00	41 370,00	-96,000	197,00	-18 912,000
30	K	851441131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 600	m	210,000	892,00	187 320,00	-96,000	892,00	-85 632,000
			Lužnice							
			16*6,00		96,000					
			Nežárka							
			19*6,00		114,000					
			Součet		210,000					
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							
90	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	695,00	695,00	0,000	695,00	0,000
			Nežárka							
			1,00		1,000					
			Součet		1,000					
89	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	3,000	409,00	1 227,00	0,000	409,00	0,000
			SMOBV							
			2+1		3,000					
			Součet		3,000					
86	K	857372121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	8,000	1 290,00	10 320,00	-4,000	1 290,00	-5 160,000
			Lužnice							
			4		4,000					
			Nežárka							
			3+1		4,000					
			Součet		8,000					
84	K	857441131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 600	kus	19,000	1 240,00	23 560,00	-7,000	1 240,00	-8 680,000
			Lužnice							
			2+1+1+3		7,000					
			Nežárka							
			4+1+2+5		12,000					
			Součet		19,000					
85	K	857442121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 600	kus	4,000	3 040,00	12 160,00	-2,000	3 040,00	-6 080,000
			Lužnice							
			2		2,000					
			Nežárka							
			2		2,000					
			Součet		4,000					
32	K	871371141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 315 x 28,6 mm	m	263,000	293,00	77 059,00	-115,000	293,00	-33 695,000
			Lužnice - odkalení							
			9,00+26,00		35,000					
			Nežárka - odkalení							
			43,00		43,000					
			Suchovod - Lužnice							
			80,00		80,000					
			Suchovod Nežárka							
			105,00		105,000					
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							
			Součet		263,000					
87	K	877371101R	Montáž kolen na potrubí z PE trub D 315	kus	26,000	625,00	16 250,00	-13,000	625,00	-8 125,000
			Lužnice							
			4+1+8		13,000					
			Nežárka							
			1+4+2+6		13,000					
			Součet		26,000					
34	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	8,000	846,00	6 768,00	-3,000	846,00	-2 538,000
			Lužnice							
			2		2,000					
			Nežárka							
			2		2,000					
			Suchovod Lužnice							
			1		1,000					
			Suchovod Nežárka							
			3		3,000					
			Součet		8,000					
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							

36	K	891313321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 150	kus	3,000	827,00	2 481,00	-1,000	827,00	-827,000
			Nežárka							
			1		1,000					
			Suchovod Lužnice							
			1		1,000					
			Suchovod Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		3,000					
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							
35	K	891371111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	5,000	1 680,00	8 400,00	-2,000	1 680,00	-3 360,000
			Lužnice							
			2		2,000					
			Nežárka							
			2		2,000					
			Suchovod Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		5,000					
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							
37	K	891379111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 300	kus	4,000	637,00	2 548,00	-1,000	637,00	-637,000
			Suchovod Lužnice							
			1		1,000					
			Suchovod Nežárka							
			3		3,000					
			Součet		4,000					
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							
33	K	891445321	Montáž zpětných klapek DN 600	kus	3,000	4 280,00	12 840,00	-2,000	4 280,00	-8 560,000
			Lužnice							
			2		2,000					
			Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		3,000					
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							
126	K	892000R1	Napojení na stávající vodovod (vypuštění, rozpojení, znovunapuštění)	kpl	1,000	217 100,00	217 100,00	-0,500	217 100,00	-108 550,000
130	K	89235111R	Obnova SMOBV v případě jeho poškození	kpl	1,000	32 200,00	32 200,00	0,000	32 200,00	0,000
			Vypuštění, rozpojení, znpvunapuštění, desinfekce, tlaková zkouška, výstražná folie							
			1		1,000					
			Součet		1,000					
134	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	185,000	19,00	3 515,00	-80,000	19,00	-1 520,000
			suchovod							
			80+105		185,000					
			Součet		185,000					
135	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	555,000	53,80	29 859,00	-240,000	53,80	-12 912,000
			suchovod 3x							
			(80+105)*3		555,000					
			Součet		555,000					
95	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	183,000	40,90	7 484,70	-73,000	40,90	-2 985,700
			Lužnice							
			73,00		73,000					
			Nežárka							
			110,00		110,000					
			Součet		183,000					
96	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	12,000	11 200,00	134 400,00	-6,000	11 200,00	-67 200,000
			Lužnice							
			4+2		6,000					
			Nežárka							
			4+2		6,000					
			Součet		12,000					
94	K	892463122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 600	m	549,000	125,00	68 625,00	-219,000	125,00	-27 375,000
			Lužnice							
			73,00*3		219,000					
			Nežárka							
			110,00*3		330,000					
			Součet		549,000					

124	K	8933121R1	Úpravy kalníkových šachet	kus	3,000	53 100,00	159 300,00	-2,000	53 100,00	-106 200,000
			Úpravy kalníkových šachet dle příl.č. D.5							
			nový beton komínek, nový poklop 600x900, nový žebřík s výsuvným madlem, šachty vyčerpat a vyčistit							
			Lužnice							
			2		2,000					
			Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		3,000					
125	K	8933121R2	Úprava šachty Nežárka PB	kus	1,000	28 700,00	28 700,00	0,000	28 700,00	0,000
			Nežárka							
			úpravy viz výkr D.7							
			1		1,000					
					0,000					
			Součet		1,000					
117	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	6,000	174,00	1 044,00	-4,000	174,00	-696,000
118	M	592257760	deska betonová zákrytová na skruž celá s otvorem TBN-Q 1180/75/O 118x7,5 cm	kus	6,000	1 222,20	7 333,20	-4,000	1 222,20	-4 888,80
115	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	6,000	547,00	3 282,00	-4,000	547,00	-2 188,000
			uzávěry							
			Lužnice							
			4		4,000					
			Nežárka							
			2		2,000					
			Součet		6,000					
116	M	592253360	skruž betonová studňová kruhová TBS-Q.1 100/100 D100x100x9 cm	kus	6,000	2 397,80	14 386,80	-4,000	2 397,80	-9 591,20
121	K	894703011R	Dlažba šachet čtyř a vícehranných- kamenná dlažba do betonu	m2	4,710	1 350,00	6 358,50	-3,140	1 350,00	-4 239,000
			sekční závěry							
			3,14*0,5*0,5*6		4,710					
			Součet		4,710					
119	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	6,000	116,00	696,00	-4,000	116,00	-464,000
120	M	28661746R	Poklop kompozitový 600/600/60	kus	6,000	6 483,50	38 901,00	-4,000	6 483,50	-25 934,00
83	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	3,000	213,00	639,00	-2,000	213,00	-426,000
			Lužnice							
			2		2,000					
			Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		3,000					
82	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	310,00	1 550,00	-4,000	310,00	-1 240,000
			Lužnice							
			2+2		4,000					
			Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		5,000					
91	M	422R	Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha	kpl	1,000	5 505 259,20	5 505 259,20	-1,000	-72 465,80	-72 465,80
			Dodávka potrubí, tvarovek a armatur - viz samostatná příloha (záložka "Potr, tvar, arm") s odkazem na příl. D.1 Technická zpráva kap. 8. Požadované standarty							
			1		1,000					
92	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	6,000	219,00	1 314,00	-4,000	219,00	-876,000
			Lužnice							
			4		4,000					
			Nežárka							
			2		2,000					
			Součet		6,000					
93	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	127,000	9,13	1 159,51	-48,000	9,13	-438,240
			Lužnice							
			13+9+26		48,000					
			Nežárka							
			30+6+43		79,000					
			Součet		127,000					
		998 - Přesun hmot					321 462,66			-113 760,690
97	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	722,388	445,00	321 462,66	-255,642	445,00	-113 760,690
		M - Práce a dodávky M					487 129,76			-234 451,880
		23-M - Montáže potrubí					487 129,76			-234 451,880
78	K	230020706	Zhotovení odbočky tř.11-13 D 159 mm, tl 6,3 mm	kus	1,000	731,00	731,00	0,000	731,00	0,000
			Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		1,000					

77	K	230020737	Zhotovení odbočky tř.11-13 D 324 mm, tl 7,0 mm	kus	6,000	1 640,00	9 840,00	-2,000	1 640,00	-3 280,000
			Lužnice							
			2		2,000					
			Nežárka							
			2+1+1		4,000					
			Součet		6,000					
81	K	230024089	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 159 mm tl 6,3 mm	kus	1,000	575,00	575,00	0,000	575,00	0,000
			Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		1,000					
80	K	230024122	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 324 mm tl 7,0 mm	kus	8,000	1 210,00	9 680,00	-4,000	1 210,00	-4 840,000
			Lužnice							
			4		4,000					
			Nežárka							
			3+1		4,000					
			Součet		8,000					
79	K	230024175	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 630 mm tl 10 mm	kus	2,000	2 040,00	4 080,00	-1,000	2 040,00	-2 040,000
			Lužnice							
			1		1,000					
			Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		2,000					
75	K	230025175	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 630 mm tl 10,0 mm	kus	14,000	5 040,00	70 560,00	-7,000	5 040,00	-35 280,000
			Lužnice							
			2+4+1		7,000					
			Nežárka							
			1+2+3+1		7,000					
			Součet		14,000					
76	K	230026200	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1000 kg D 1020 mm tl 12 mm	kus	3,000	8 660,00	25 980,00	-2,000	8 660,00	-17 320,000
			Lužnice							
			1+1		2,000					
			Nežárka							
			1		1,000					
			Součet		3,000					
73	K	230050014	Montáž uložení přivařením DN přes 150 do 350 mm	kg	656,400	37,90	24 877,56	-328,200	37,90	-12 438,780
			Kotvení provizorního potrubí							
			32,82*(10+10)		656,400					
			Součet		656,400					
74	*M*	*5530000R*	*kotvení provizorního potrubí*	*kg*	*656,400*	*145,50*	*95 506,20*	*-328,200*	*145,50*	*-47 753,10*
112	K	230084188R	Demontáž potrubí D 1020 mm, včetně tepelné izolace	m	110,000	2 230,00	245 300,00	-50,000	2 230,00	-111 500,000
			Lužnice							
			50,00		50,000					
			Nežárka							
			60,00		60,000					
			Součet		110,000					

Veselí nad Lužnicí
Nové shybky na řece Lužnici a Nežárce

Výpis trub, tvarovek, armatur

Všeobecně	Luž.	Než.	jedn.	jedn.cena	cek. Kč	Typ	Standardy	LUZNICE - odečet jedn.	jedn.cena	cek. Kč
pro pitnou vodu							viz. příl.D.1			
PN25 pokud není uvedeno jinak							Tech.zpráv.			
hrdla vč. těsnění a s jištěním na tah							kap. 8			
příruby vč. těsnění a šroubů							Požadov.			
standardy a požadavky viz Technická zpráva							standardy			
Rad Potrubí										
LT TH - 600 dl. 6.0 m	16	19	ks	67 810	2 373 333	BLS	(a) až (n)	0	67 810	0
PE DN300 PN16	35	43	m	2 112	164 705	PE100 RC	(p)	0	2 112	0
Celkem					**2 538 037**					**0**
Rad Armatury										
klapka DN600 PN16 (sekční)	2	1	ks	######	367 358	6.3.600 (EVFS)	(s) (t)	0	122 453	0
převodovka ke klapce DN600	2	1	ks	31 519	94 556	WK E1250G	(u)	0	31 519	0
zemní souprava pro klapku DN600, délka dle výkresu	2	1	ks	5 741	17 222	PATENT	(v)	0	5 741	0
poklop s podklad. deskou pro klapku DN600	2	1	ks	586	1 757		(v)	0	586	0
šoupě DN150 PN16	2	2	ks	8 677	34 706	4000 E2	(r)	-2	8 677	-17 353
ovládací tyč s průchodem stropem pro šoupě DN150 dl.	2	1	ks	4 104	12 313	PATENT	(v)	-2	4 104	-8 209
poklop s podklad. deskou pro šoupě DN150	2	1	ks	586	1 757		(v)	-2	586	-1 171
kolo pro ovládání šoupě DN150	0	1	ks	396	396			0	396	0
šoupě DN300 PN16	2	2	ks	33 240	132 961	4000 E2	(r)	0	33 240	0
zemní soouprava pro šoupě DN300, délka dle výkresu	2	1	ks	1 298	3 894	PATENT	(v)	0	1 298	0
poklop s podklad. deskou pro šoupě DN300	2	1	ks	586	1 757		(v)	0	586	0
kolo pro ovládání šoupě DN300	0	1	ks	1 393	1 393			0	1 393	0
zavzduš. a odvzduš. ventil DN150 PN16	0	1	ks	32 881	32 881	10.6.150	(z)	0	32 881	0
odstranění šoupěte a mont. vložky DN300 a vevaření pc	2	1	ks	19 200	57 600			-2	19 200	-38 400
přepojení zákaloměru vč. návarku	0	1	ks	757	757			0	757	0
přepojit manometr a tlakoměr vč. návarku	0	1	ks	757	757			0	757	0
Celkem					**762 064**					**-65 133**
Rad Tvarovky										
ocel dl. 4.2 m - DN600	0	1	ks	58 258	58 258		(q)	0	58 258	0
ocel redukce jednostranná - 1000/600	1	0	ks	55 348	55 348		(q)	0	55 348	0
ocel redukce - 1000/600	1	1	ks	55 348	110 696		(q)	0	55 348	0
ocel vyvařená odbočka DN300 z redukce (pro odkalení)	2	2	ks	3 667	14 666		(q)	-2	3 667	-7 333
ocel vyvařená odbočka DN150 z potrubí (pro odvzdušně	0	1	ks	2 404	2 404		(q)	0	2 404	0
ocel vyvařená odbočka DN300 z potrubí (pro vypouštěn	0	1	ks	3 667	3 667		(q)	0	3 667	0
ocel PŘIRUBA DN600	2	2	ks	14 084	56 338		(q)	0	14 084	0

ocel PŘIRUBA DN600 PN16	4	3	ks	7 566	52 962		(q)	0	7 566	0
LT zaslepovací PŘIRUBA DN600 PN16	0	1	ks	15 145	15 145		(o)	0	15 145	0
ocel DN600 koleno PN16 celkem 90° (dl. a úhel dle poti	1	0	ks	40 391	40 391		(q)	0	40 391	0
ocel DN600 rovný úsek PN16 dl. 0.5 m	1	1	ks	1 921	3 841		(q)	0	1 921	0
ocel přivařovací příruba DN300 PN16	4	3	ks	1 886	13 200		(q)	0	1 886	0
ocel přivařovací příruba DN150 PN16	0	1	ks	1 048	1 048		(q)	0	1 048	0
LT F - 600	2	2	ks	44 694	178 776	BLS	(a) až (n)	0	44 694	0
LT MMK45° - 600	2	4	ks	61 933	371 600	BLS	(a) až (n)	0	61 933	0
LT MMK30° - 600	1	0	ks	56 942	56 942	BLS	(a) až (n)	0	56 942	0
LT MMK22.5° - 600	0	1	ks	54 090	54 090	BLS	(a) až (n)	0	54 090	0
LT MMK11.25° - 600	1	2	ks	53 478	160 435	BLS	(a) až (n)	0	53 478	0
LT GL - 600 (rovný kus)	3	5	ks	24 306	194 450	BLS	(a) až (n)	0	24 306	0
LT točivá příruba - DN300 PN16	4	3	ks	2 731	19 118		(n)	0	2 731	0
PE lemový nákružek - DN300 PN16	4	3	ks	2 533	17 730		(n) (p)	0	2 533	0
PE K90° - DN300 PN16	4	1	ks	6 912	34 559	PE100 RC	(p)	0	6 912	0
PE K45° - DN300 PN16	0	4	ks	5 303	21 213	PE100 RC	(p)	0	5 303	0
PE K30° - DN300 PN16	1	0	ks	15 555	15 555	PE100 RC	(p)	0	15 555	0
Celkem					**1 552 431**					**-7 333**
Suchovod										
PE DN300 PN16 (uvažovat opakované použití)	0	105	m	2 112	221 718	PE100 RC	(p)	0	2 112	0
PE K90° (dle skutečného stavu) - DN300 PN16	8	6	ks	6 912	96 765	PE100 RC	(p)	0	6 912	0
ocel vyvařená odbočka DN300 ze stávající redukce	0	1	ks	3 667	3 667		(q)	0	3 667	0
ocel přivařovací příruba DN300 PN16	0	1	ks	1 886	1 886		(q)	0	1 886	0
kolo pro ovládání šoupě DN300	0	1	ks	1 393	1 393			0	1 393	0
šoupě DN300 PN16	0	1	ks	33 240	33 240	4000 E2	(r)	0	33 240	0
LT točivá příruba - DN300 PN16	0	1	ks	2 819	2 819			0	2 819	0
PE lemový nákružek - DN300 PN16	0	1	ks	2 533	2 533		(n) (p)	0	2 533	0
PE K45° - DN300 PN16	0	2	ks	5 303	10 606	PE100 RC	(p)	0	5 303	0
navrt. pas s přírubou 300/150 PN16	1	3	ks	28 811	115 245			0	28 811	0
kolo pro ovládání šoupě DN150	1	3	ks	396	1 583			0	396	0
šoupě DN150 PN16	1	3	ks	8 677	34 706	4000 E2	(r)	0	8 677	0
zavz. a odvzduš. ventil DN150 PN16 (uvažovat opakov.	0	1	ks	32 881	32 881	10.6.150	(z)	0	32 881	0
LT Q - 150 PN16 (přírubové koleno)	0	1	ks	2 226	2 226		(n)	0	2 226	0
Celkem					**561 269**					**0**
Obnova SMOBV										
vč. spojů	0	4	ks	15 785	63 139	BLS	(o)	0	15 785	0
LT GL - 200 PN16 (rovný kus)	0	1	ks	6 214	6 214	BLS	(o)	0	6 214	0
spojka DN200 PN16 hrdlo-hrdlo	0	2	ks	11 052	22 104	7974	(o)	0	11 052	0
Celkem					**91 458**					**0**
Celkem					**5 505 259**					**-72 466**

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: **SO 02 - Katodová ochrana**

Místo: Veselí nad Lužnicí

Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s.

Projektant: Ing. Václav Houška

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

LUŽNICE - odečet

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]	LUŽNICE - odečet
1) Náklady z rozpočtu	**241 697,93**	**-119 719,37**
HSV - Práce a dodávky HSV	9 174,00	-4 587,00
1 - Zemní práce	9 174,00	-4 587,00
M - Práce a dodávky M	232 523,93	-115 132,37
21-M - Elektromontáže	111 209,73	-54 499,87
23-M - Montáže potrubí	18 448,00	-9 224,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	43 250,20	-21 600,50
56-M - Ostatní	59 616,00	-29 808,00
VP - Vícepráce	0,00	0
2) Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**
Zařízení staveniště	0,00	
Projektové práce	0,00	
Územní vlivy	0,00	
Provozní vlivy	0,00	
Jiné VRN	0,00	
Kompletační činnost	0,00	
	0,00	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**241 697,93**	**-119 719,37**

ROZPOČET

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: **SO 02 - Katodová ochrana**

Místo: Veselí nad Lužnicí | Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz | Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. | Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	LUŽNICE - odečet Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**241 697,93**			**-119 719,37**
HSV - Práce a dodávky HSV							**9 174,00**			**-4 587,00**
1 - Zemní práce							9 174,00			-4 587,00
19	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	10,000	30,60	306,00	-5,000	30,60	-153,00
20	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,000	416,00	8 320,00	-10,000	416,00	-4 160,00
21	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	20,000	27,40	548,00	-10,000	27,40	-274,00
M - Práce a dodávky M							**232 523,93**			**-115 132,37**
21-M - Elektromontáže							111 209,73			-54 499,87
1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	20,000	24,10	482,00	-10,000	24,10	-241,00
2	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	16,000	44,90	718,40	-8,000	44,90	-359,20
3	K	210100421	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm2	kus	8,000	147,00	1 176,00	-4,000	147,00	-588,00
7	K	210192591	Montáž svorkovnic typu METRA se zhotovením otvoru a zapojením vodičů	kus	16,000	33,90	542,40	-8,000	33,90	-271,20
9	K	210280003	Výchozí revize SKAO	kus	1,000	12 600,00	12 600,00	-0,500	12 600,00	-6 300,00
6	K	210810003	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x4 mm2 uložených volně	m	20,000	17,50	350,00	-10,000	17,50	-175,00
5	K	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	17,50	350,00	-10,000	17,50	-175,00
4	K	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně	m	350,000	24,10	8 435,00	-170,000	24,10	-4 097,00
8	K	2140101238	Montáž kabelové spojky	kus	4,000	2 230,00	8 920,00	-2,000	2 230,00	-4 460,00
22	*M*	*111631780*	*lak asfaltový ALIT pro izolaci trub, bal. 160 kg*	*t*	*0,009*	*49 237,20*	*443,13*	*-0,005*	*49 237,20*	*-221,57*
23	*M*	*341110800*	*kabel silový CYKY 4x16 mm2*	*m*	*350,000*	*196,90*	*68 915,00*	*-170,000*	*196,90*	*-33 473,00*
24	*M*	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*20,000*	*27,40*	*548,00*	*-10,000*	*27,40*	*-274,00*
25	*M*	*341110120*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x4 mm2*	*m*	*20,000*	*52,50*	*1 050,00*	*-10,000*	*52,50*	*-525,00*
26	*M*	*312164170*	*Aluminotermické připojení + dotizolování potrubí*	*ks*	*24,000*	*214,50*	*5 148,00*	*-12,000*	*214,50*	*-2 574,00*
27	*M*	*111631781*	*Páska izolační Serwivrap (Raychem)*	*ks*	*1,000*	*1 531,80*	*1 531,80*	*-0,500*	*1 531,80*	*-765,90*
23-M - Montáže potrubí							18 448,00			-9 224,00
12	K	230210002	Oprava opláštění a izolace svarů natavením zesíleným	m2	4,000	262,00	1 048,00	-2,000	262,00	-524,00

10	K	230250022	Montáž propojovacího onjektu KVO	kus	4,000	2 280,00	9 120,00	-2,000	2 280,00	-4 560,00
11	K	230250038	Montáž propoj. objektů - snímací elektrody MS 100	kus	4,000	2 070,00	8 280,00	-2,000	2 070,00	-4 140,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

43 250,20 | -21 600,50

13	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,350	4 920,00	1 722,00	-0,170	4 920,00	-836,40
16	K	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m3	4,000	148,00	592,00	-2,000	148,00	-296,00
14	K	460202253	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	200,000	62,40	12 480,00	-100,000	62,40	-6 240,00
15	K	460300002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu	m3	104,000	85,30	8 871,20	-52,000	85,30	-4 435,60
17	K	460421082	Lože kabelu z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	200,000	67,80	13 560,00	-100,000	67,80	-6 780,00
18	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	250,000	24,10	6 025,00	-125,000	24,10	-3 012,50

56-M - Ostatní

59 616,00 | -29 808,00

28	*M*	*R001*	*Propojovací objekt - K1*	*ks*	*4,000*	*3 345,90*	*13 383,60*	*-2,000*	*3 345,90*	*-6 691,80*
29	*M*	*R002*	*Svorka METRA*	*ks*	*16,000*	*60,20*	*963,20*	*-8,000*	*60,20*	*-481,60*
32	*M*	*R 004*	*Betonová skruž*	*ks*	*4,000*	*1 531,80*	*6 127,20*	*-2,000*	*1 531,80*	*-3 063,60*
30	*M*	*R003*	*Kabelová spojka*	*ks*	*4,000*	*306,40*	*1 225,60*	*-2,000*	*306,40*	*-612,80*
31	*M*	*358898330*	*Sonda měřící MS 110*	*kus*	*4,000*	*2 516,60*	*10 066,40*	*-2,000*	*2 516,60*	*-5 033,20*
33	K	R005	Doprava	kpl	1,000	13 100,00	13 100,00	-0,500	13 100,00	-6 550,00
34	K	R006	Geodetické zaměření	kpl	1,000	3 260,00	3 260,00	-0,500	3 260,00	-1 630,00
35	K	R007	Projekt skutečného provedení	kpl	1,000	8 750,00	8 750,00	-0,500	8 750,00	-4 375,00
36	K	R008	Inženýrská činnost	kpl	1,000	2 740,00	2 740,00	-0,500	2 740,00	-1 370,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: **SO 800 - Vedlejší náklady**

Místo:	Veselí nad Lužnicí	Datum:	24.03.2017
Objednatel:	Jihočeský vodárenský svaz	Projektant:	ing. Václav Houška
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a. s.	Zpracovatel:	Sweco Hydroprojekt a.s. divize

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]	LUŽNICE - odečet
1) Náklady z rozpočtu	**234 617,41**	**-104 186,56**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	234 617,41	-104 186,56
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	26 810,00	-10 724,00
VRN3 - Zařízení staveniště	46 600,00	-23 300,00
VRN4 - Inženýrská činnost	64 100,00	-32 050,00
VRN7 - Provozní vlivy	84 347,41	-37 532,56
VRN9 - Ostatní náklady	12 760,00	-580,00
VP - Vícepráce	0,00	0
2) Ostatní náklady	**0,00**	**0,00**
Zařízení staveniště	0,00	
Projektové práce	0,00	
Územní vlivy	0,00	
Provozní vlivy	0,00	
Jiné VRN	0,00	
Kompletační činnost	0,00	
	0,00	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**234 617,41**	**-104 186,56**

ROZPOČET

Stavba: Veselí nad Lužnicí

Objekt: **SO 800 - Vedlejší náklady**

Místo: Veselí nad Lužnicí | Datum: 24.03.2017

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz | Projektant: ing. Václav Houška

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. | Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s. divize

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	LUŽNICE - odečet Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							234 617,41			-104 186,56
			VRN - Vedlejší rozpočtové náklady				234 617,41			-104 186,56
			VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce				26 810,00			-10 724,00
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	9 310,00	9 310,00	-0,400	9 310,00	-3 724,00
			Přesné vytýčení stavby, podzemních sítí geodetické zaměření vč. hloubek							
			1		1,000					
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00	-0,400	17 500,00	-7 000,00
			VRN3 - Zařízení staveniště				46 600,00			-23 300,00
5	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	46 600,00	46 600,00	-0,500	46 600,00	-23 300,00
			VRN4 - Inženýrská činnost				64 100,00			-32 050,00
6	K	041403000	Koordinátor BOZP na staveništi	kpl	1,000	46 600,00	46 600,00	-0,500	46 600,00	-23 300,00
1	K	043103000	Rozbory vody	kpl	1,000	17 500,00	17 500,00	-0,500	17 500,00	-8 750,00
			VRN7 - Provozní vlivy				84 347,41			-37 532,56
8	K	079002000	Požadavek na zachování provozu stávajících potrubí a krátké odstávky pro přepojování	kpl	1,000	29 800,00	29 800,00	-0,500	29 800,00	-14 900,00
9	K	0790020R1	Spotřeba pitné vody na proplach řadu - PEVNÁ CENA	Kč	3 645,960	1,00	3 645,96	-1 454,399	1,00	-1 454,40
			pro nové potrubí DN600 (stávající úseky budou propláchnuty v rámci provozních nákladů investora), proplach bude proveden 3x, cena 23,50,- Kč/m3, množství 3*183*3,14*0.6*0.6/4 m3							
			1,00		1,000					
10	K	0790020R2	Spotřeba pitné vody na proplach suchovodu DN300 - PEVNÁ CENA	kč	921,450	1,00	921,45	-398,465	1,00	-398,47
			proplach bude proveden 3x, cena 23,50,- Kč/m3, množství 3*185*3,14*0,3*0,3/4 m3							
			1,00		1,000					
11	K	0790020R3	likvidace přechlorované vody z proplachů (pro nové potrubí i suchovod)	m3	196,000	255,00	49 980,00	-81,489	255,00	-20 779,70
			VRN9 - Ostatní náklady				12 760,00			-580,00
2	K	092002000	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	1 160,00	1 160,00	-0,500	1 160,00	-580,00
7	K	092002001	Povodňový a havarijní plán vč. odsouhlasení	kpl	1,000	11 600,00	11 600,00	0,000	11 600,00	0,00