

REKAPITULACE STAVBY

Kód: DUIS19-09
Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

KSO:
Místo: Vohančice

CC-CZ:
Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
VHS Brno, a.s.

IČ: 25556568
DIČ: CZ25556568

Projektant:
DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Z.Makovská

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	27 900 592,00
--------------	---------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	27 900 592,00	5 859 124,32
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	33 759 716,32
------------	---	-----	---------------

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis: 2.12.2019	Razítko
-----------------	---------	---------------------------	---------

VHS Brno, a.s.
Město 192
602 00 Brno

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: DUIS19-09

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o., Srbská 21.
Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		27 900 592,00	33 759 716,32
0	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	903 500,00	1 093 235,00
1	STAVEBNÍ OBJEKTY	24 052 158,93	29 103 112,31
1	SO 01 Přívodní a zásobovací řad	8 900 653,34	10 769 790,54
1.1	DSO 01.1 Přívodný řad Heroltice	1 344 177,26	1 626 454,48
1.2	DSO 01.2 Výtlač do VDJ Pejškov	4 759 610,66	5 759 128,90
1.3	DSO 01.3 Přívodný řad do VDJ Vohančice	2 796 865,42	3 384 207,16
2	SO 02 Zesilovací ČS Heroltice	1 310 830,24	1 586 104,59
2.1	DSO 02.1 Čerpací stanice	552 228,84	668 196,90
2.2	DSO 02.2 Terénní úpravy, zpevněné plochy, oplocení	667 369,21	807 516,74
2.3	DSO 02.3 Přívod NN k zesilovací ČS	91 232,19	110 390,95
3	SO 03 Vodojem Pejškov	2 982 398,99	3 608 702,78
3.1	DSO 03.1 Příprava území pro VDJ	56 671,88	68 572,97
3.2	DSO 03.2 Vodojem Pejškov	2 091 906,11	2 531 206,39
3.3	DSO 03.3 Odpad z vodojemu	145 529,86	176 091,13
3.4	DSO 03.4 Terénní, sadové úpravy a oplocení	136 563,76	165 242,15
3.5	DSO 03.5 Přívod NN k VDJ	551 727,38	667 590,13
4	SO 04 Vodojem Vohančice	5 532 018,77	6 693 742,71
4.1	DSO 04.1 Příprava území pro VDJ	45 281,25	54 790,31
4.2	DSO 04.2 Vodojem Vohančice	3 765 384,61	4 556 115,38
4.3	DSO 04.3 Spojovací potrubí	251 768,27	304 639,61
4.4	DSO 04.4 Terénní, sadové úpravy a oplocení	868 986,97	1 051 474,23
4.5	DSO 04.5 Přívod NN k VDJ	600 597,67	726 723,18
5	SO 05 Vodovodní síť Pejškov	5 326 257,59	6 444 771,68
5.1	DSO 05.1 Vodovodní řady	3 354 155,76	4 058 528,47
5.2	DSO 05.2 Oprava místních komunikací	1 972 101,83	2 386 243,21
2	PROVOZNÍ SOUBORY	2 944 933,07	3 563 369,01
1	DPS 01.1 Čerpací stanice strojní část, DPS 02.1 Trubní vystrojení, DPS 03.1 Trubní vystrojení, DPS 03.3 Demontáže PŘÍLOHA Č.2	1 904 300,40	2 304 203,48
2	DPS 01.2 Motorové rozvody čerpací stanice PŘÍLOHA Č.3	1 040 632,67	1 259 165,53

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

0 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21, Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

903 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	903 500,00	21,00%	189 735,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 093 235,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

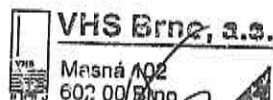
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: **0 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21, Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

903 500,00

VRN - Všeobecné položky

903 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt: 0 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21, Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem

903 500,00

D	VRN	Všeobecné položky					903 500,00	
1	K 1	Zařízení staveníště (zřízení, provoz, odstranění)	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
2	K 2	Vytýčení stavby	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
3	K 3	Pasportizace objektů	kpl	1,000	47 000,00	47 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
4	K 4	Velkoplošný informační panel	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
5	K 5	Geodetické zaměření	kpl	1,000	248 000,00	248 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
6	K 6	Dopravní značení	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
7	K 7	Upřesnění dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	48 000,00	48 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
8	K 8	Dodavatelská dokumentace	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
9	K 9	Havarijní plán	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
10	K 10	Postup výstavby a provizoria	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
11	K 11	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	59 000,00	59 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
12	K 12	Zkušební provoz	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
13	K 13	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
14	K 14	Vypracování dílenské dokumentace	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				
15	K 15	Propagační deska	kpl	1,000	15 500,00	15 500,00		
	vv	"viz. svazek 3 " 1		1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1 - SO 01 Přívodní a zásobovací řad

Úroveň 3:

1.1 - DSO 01.1 Přívodný řad Heroltice

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 344 177,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 344 177,26	21,00%	282 277,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 626 454,48

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

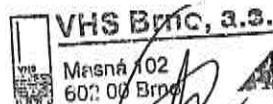
Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 1 - SO 01 Přívodní a zásobovací řad

Úroveň 3: 1.1 - DSO 01.1 Přívodný řad Heroltice

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady ze soupisu prací **1 344 177,26**

HSV - Práce a dodávky HSV **1 344 177,26**

1 - Zemní práce	669 539,77
4 - Vodorovné konstrukce	58 983,76
5 - Komunikace	29 777,16
8 - Trubní vedení	472 700,02
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	113 176,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 1 - SO 01 Přírodní a zásobovací řad
 Úroveň 3: 1.1 - DSO 01.1 Přírodní řad Heroltice

Místo: Vohančice
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
 Projektant: DUIS s.r.o.,
 Srbská 21. Brno
 Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem

1 344 177,26

D HSV Práce a dodávky HSV

1 344 177,26

D 1 Zemní práce

669 539,77

1	K	100 R001	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	paušál	1,000	10 000,00	10 000,00	
	vv				1,000			
	K	100 R003	Zajištění stavajícího oplocení v místě křížení. V případě poškození uvedení do původního stavu.	kus	2,000	500,00	1 000,00	
	vv		"řad P1" 1		1,000			
	vv		"řad P3" 1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
3	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	20,700	111,00	2 297,70	CS ÚRS 2019 01
	vv		ASF komunikace		20,700			
4	K	113107132	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	20,700	690,00	14 283,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		ASF komunikace		20,700			
5	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	20,700	125,00	2 587,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		ASF komunikace		20,700			
6	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	384,843	27,00	10 390,76	CS ÚRS 2019 01
	vv		pastvina*0,3		3,243			
	vv		ornice_řad*0,3		95,400			
	vv		ornice_M_pruh*0,3		286,200			
	vv		Součet		384,843			
7	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	246,371	79,00	19 463,31	CS ÚRS 2019 01
	vv		"výkop pro řad P1 " řad_P1*1,0*1,8		572,400			
	vv		"výkop pro řad P3 " řad_P3*0,9*1,8		151,486			
	vv		"odpočet kubatury sejmutí ornice ze zelených ploch"					
	vv		- pastvina*0,3		-3,243			
	vv		-ornice_řad*0,3		-95,400			
	vv		"odpočet kubatury asfaltové vozovky" - ASF_komunikace*0,45		-9,315			
	vv		Mezisoučet		615,928			
	vv		"odpočet kubatury tř. zeminy 4, 5,6" - výkop_celkem*(0,5+0,08+0,02)		-369,557			
	vv		Součet		246,371			
8	K	132201209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	49,274	17,00	837,66	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,4*0,2		49,274			
9	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	307,964	127,00	39 111,43	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,5		307,964			
10	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	61,593	41,00	2 525,31	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,5*0,2		61,593			
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	49,274	1 200,00	59 128,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,08		49,274			
12	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	12,319	1 400,00	17 246,60	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,02		12,319			
13	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 481,436	55,00	81 478,98	CS ÚRS 2019 01
	vv		"výkop pro řad P1 " řad_P1*1,8*2		1 144,800			
	vv		"výkop pro řad P3 " řad_P3*1,8*2		336,636			
	vv		Součet		1 481,436			
14	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 481,436	10,00	14 814,36	CS ÚRS 2019 01
	vv		pažení_2		1 481,436			
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	277,168	55,00	15 244,24	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*(0,4+0,5)*0,5		277,168			
16	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	30,796	77,00	2 371,29	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*(0,08+0,02)*0,5		30,796			
17	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 342,086	21,00	28 183,81	CS ÚRS 2019 01
	vv		" přemístění ornice pro uložení na poli vedle manipulačního pruhu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pastvina*0,3		3,243			
	VV		ornice_fad*0,3		95,400			
	VV		ornice_M_pruh*0,3		286,200			
	VV		"přemístění ornice pro rozprostření na poli "					
	VV		pastvina*0,3		3,243			
	VV		ornice_fad*0,3		95,400			
	VV		ornice_M_pruh*0,3		286,200			
	VV		"přemístění zásyvu na poli vedle manipulačního pruhu pro řad P1 "					
	VV		řad_P1*1,0*(1,8-0,15-0,45-0,3)		286,200			
	VV		"přemístění zeminy uložené na poli pro zásyv rýhy řadu P1 "					
	VV		řad_P1*1,0*(1,8-0,15-0,45-0,3)		286,200			
	VV		Součet		1 342,086			
18	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	80,770	100,00	8 077,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz zeminy na meziskládku pro zásyv řadu P3"					
	VV		zásyv_výkopek		307,001			
	VV		"odpočet zásyvu řadu P1"					
	VV		-řad_P1*1,0*(1,8-0,15-0,45-0,3)		-286,200			
	VV		Mezisoučet		20,801			
	VV		"dovoz zeminy pro zásyv z meziskládky pro řad P3" 59,969		59,969			
	VV		Součet		80,770			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	247,334	161,00	39 820,77	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km"					
	VV		výkop_celkem-zásyv_výkopek		308,927			
	VV		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)		-61,593			
	VV		Součet		247,334			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	61,593	209,00	12 872,94	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km" výkop_celkem*(0,08+0,02)		61,593			
21	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 946,684	12,00	59 360,21	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x"					
	VV		(výkop_celkem-zásyv_výkopek)*20		6 178,540			
	VV		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		-1 231,856			
	VV		Součet		4 946,684			
22	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 231,856	16,00	19 709,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x" výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		1 231,856			
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	691,844	39,00	26 981,92	CS ÚRS 2019 01
	VV		"naložení ornice pro zpětné rozprostření"		384,843			
	VV		(ornice_fad+ornice_M_pruh+pastvina)*0,3					
	VV		"naložení zeminy pro zpětný zásyv" zásyv_výkopek		307,001			
	VV		Součet		691,844			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 000,771	11,00	11 008,48	CS ÚRS 2019 01
	VV		"uložení výkopu na skládku, nebo meziskládku" výkop_celkem		615,928			
	VV		pastvina*0,3		3,243			
	VV		ornice_fad*0,3		95,400			
	VV		ornice_M_pruh*0,3		286,200			
	VV		Součet		1 000,771			
25	K	174101101	Zásvy jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	323,660	77,00	24 921,82	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem		615,928			
	VV		"odpočet vytlačené kubatury závaznou částí"					
	VV		-řad_P1*1,0*(0,15+0,45)		-190,800			
	VV		-řad_P3*0,8*(0,15+0,4)		-41,144			
	VV		"odpočet lože" -lože		-60,324			
	VV		-zásvy_štěrkopisek		-16,659			
	VV	zásvy_výkopek	Mezisoučet		307,001			
	VV		"zásvy štěrkopiskem v komunikaci"					
	VV		"celkový zásvy m3/ celkovou plochou * (úsek v komunikaci a cestě) m2 "					
	VV		323,66/(zpevněné_plochy+nezpevněné_plochy-ornice_M_pruh)*zpevněné_plochy		16,659			
	VV	zásvy_štěrkopisek	Mezisoučet		16,659			
	VV		Součet		323,660			
26	M	583 p.c.021	Náhradní zásvyový materiál - hutitelný dodávka, naložení , vodorovné přemístění a složení v místě stavby (recyklát - kulaté zrn do 20 mm)	t	32,568	140,00	4 559,52	
	VV		"ztrátě 15%" zásvy_štěrkopisek*1,7*1,15		32,568			
27	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	166,672	183,00	30 500,98	CS ÚRS 2019 01
	VV		"obsyp závazné částí "					
	VV		řad_P1*(1,0*0,45-3,14*0,075*0,075)		137,483			
	VV		řad_P3*(0,8*0,4-3,14*0,05*0,05)		29,189			
	VV	obsypání	Součet		166,672			
28	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	325,844	240,00	78 202,56	CS ÚRS 2019 01
	VV		"upřesnění frakce - kulé zrn do 5 mm"					
	VV		" ztrátě 15 %" obsypání*1,7*1,15		325,844			
29	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 282,809	18,00	23 090,56	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina		10,809			
	VV		ornice_fad		318,000			
	VV		ornice_M_pruh		954,000			
	VV		Součet		1 282,809			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10,809	14,00	151,33	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina		10,809			
31	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,216	119,00	25,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina*0,02		0,216			
32	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	1 335,459	5,00	6 677,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		" v místě sejmnutí omlice pole" řad_P1*1,0		318,000			
	VV		" v místě manipulačního pruhu pole - řad_P1" řad_P1*3,0		954,000			
	VV		"neplodná půda řad_P3" (25,5+16+17)*0,9		52,650			
	VV		"pastvina řad_P3"(řad_P3-23,0-(25,5+16+17))*0,9		10,809			
	VV		nezpevněné plochy Součet		1 335,459			
33	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	20,700	9,00	186,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		"asfaltová komunikace řad_P3" 23,0*0,9		20,700			
	VV		zpevněné plochy Součet		20,700			
34	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	5,000	419,00	2 095,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		" P1" 3		3,000			
	VV		" P3" 2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
35	K	185804215	Vypletí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	10,809	21,00	226,99	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina		10,809			
36	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,081	98,00	105,94	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina*0,1		1,081			
D 4 Vodorovné konstrukce							58 983,76	
37	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžebního	m3	60,324	835,00	50 370,54	CS ÚRS 2019 01
	VV		" upřesnění frakce - kulaté zmo do 5 mm"					
	VV		řad_P1*1,0*0,15		47,700			
	VV		řad_P3*0,9*0,15		12,624			
	VV		lože Součet		60,324			
38	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,296	3 346,00	4 336,42	CS ÚRS 2019 01
	VV		" P1" 0,6*0,6*0,6*5		1,080			
	VV		" P2" 0,6*0,6*0,6*1		0,216			
	VV		Součet		1,296			
39	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	8,640	495,00	4 276,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		" P1"0,6*4*0,6*5		7,200			
	VV		" P2"0,6*4*0,6*1		1,440			
	VV		Součet		8,640			
D 5 Komunikace							29 777,16	
40	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisků ŠP tl 150 mm	m2	20,700	120,00	2 484,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		ASF komunikace		20,700			
41	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	20,700	382,00	7 907,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		ASF komunikace		20,700			
42	K	565231112	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	20,700	414,51	8 580,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		ASF komunikace		20,700			
43	K	573231111	Postřik živinový spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	41,400	19,50	807,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		ASF komunikace*2		41,400			
44	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	20,700	483,00	9 998,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		ASF komunikace		20,700			
D 8 Trubní vedení							472 700,02	
45	K	800R110	D+M potrubí PE100 RC 110/10- SDR 11 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	93,510	436,48	40 815,24	
	VV		řad_P3		93,510			
46	K	800R160	D+M potrubí PE100 RC 160/14,6-SDR 11 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	318,000	750,32	238 601,76	
	VV		řad_P1		318,000			
47	K	801R001	D+M kompletní konstrukce hydrantu podzemního, vč. hydrantového poklopu a přesunu hmot.	kus	1,000	10 940,00	10 940,00	
	VV		"P1" 1		1,000			
48	K	801R002	D+M kompletní konstrukce vzdušníku hydrantového podzemního, vč. hydrantového poklopu a přesunu hmot.	kus	2,000	10 940,00	21 880,00	
	VV		"P1" 2		2,000			
49	K	801R003	D+M kompletní konstrukce šoupátka , vč. teleskopické zemní soupravy, šoupátkového poklopu a přesunu hmot.	kus	2,000	9 277,00	18 554,00	
	VV		"P1" 1		1,000			
	VV		"P2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
50	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	212,510	21,00	4 462,71	CS ÚRS 2019 01
	VV		řad_P2 " řad_P2 - stávající" 119		119,000			
	VV		řad_P3 " řad_P3 " 93,51		93,510			
	VV		Součet		212,510			
51	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	212,510	46,40	9 860,46	CS ÚRS 2019 01
	VV		řad_P2		119,000			
	VV		řad_P3		93,510			
	VV		Součet		212,510			
52	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	318,000	20,90	6 646,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		"řad_P1"318		318,000			
	VV		Součet		318,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	318,000	46,40	14 755,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		řad_P1		318,000			
54	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	7 805,00	46 830,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"řad P1"2		2,000			
	VV		"řad P2"2		2,000			
	VV		"řad P3"2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
55	K	899713111R	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém, vč. dodávky sloupku, základku, zemních prací a přesunu hmot.	kus	5,000	3 192,00	15 960,00	
	VV		"P1"4		4,000			
	VV		"P2"1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
56	K	8997131R	D+M ocelové označnickové tyče osazené v lomu potrubí, vč. povrchové úpravy, základu, zemních prací a přesunu hmot.	kus	7,000	3 142,00	21 994,00	
	VV		" P1" 5		5,000			
	VV		" P3" 2		2,000			
	VV		Součet		7,000			
57	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	411,510	13,88	5 711,76	CS ÚRS 2019 01
	VV		řad_P1		318,000			
	VV		řad_P3		93,510			
	VV		Součet		411,510			
58	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	411,510	28,60	11 769,19	CS ÚRS 2019 01
	VV		řad_P1		318,000			
	VV		řad_P3		93,510			
	VV		Součet		411,510			
59	K	8997R	D+M markeru vč. přesunu hmot.	kus	13,000	301,50	3 919,50	
	VV		1		13,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				113 176,55	
60	K	919735112	Řezání stávajícího živického krytu hl do 100 mm	m	46,000	110,00	5 060,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"asfaltová komunikace řad P3" 23,0*2		46,000			
61	K	9690211R	Vybourání vodovodního potrubí DN do 100, vč. odvozu na skládku s poplatkem za uložení.	m	253,000	180,00	45 540,00	
	VV		253		253,000			
62	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	9,182	2 579,63	23 686,16	CS ÚRS 2019 01
	VV		" vybourání vodoměrné šachty - množství upřesnit dle skutečnosti"					
	VV		" dno + strop" 2,6*2,6*(0,15+0,3)		3,042			
	VV		" stěny" (2,6+2,0)*2*0,3*1,5		4,140			
	VV		" vybourání stěny silážní jámy v místě potrubí - předpoklad - upřesnit dle skutečnosti" 2		2,000			
	VV		Součet		9,182			
63	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	23,651	28,00	662,23	CS ÚRS 2019 01
	VV		suť_sypká		19,097			
	VV		odpad_živice		4,554			
	VV		Součet		23,651			
64	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	685,879	7,00	4 801,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		suť_sypká*29		553,813			
	VV		odpad_živice*29		132,066			
	VV		Součet		685,879			
65	K	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	22,179	94,00	2 084,83	CS ÚRS 2019 01
	VV		odpad_železobeton		22,179			
66	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	643,191	8,00	5 145,53	CS ÚRS 2019 01
	VV		odpad_železobeton*29		643,191			
67	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	22,179	650,00	14 416,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		odpad_železobeton		22,179			
68	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	19,097	250,00	4 774,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		"suť celkem" 45,83		45,830			
	VV		-odpad_živice		-4,554			
	VV		-odpad_železobeton		-22,179			
	VV		Součet		19,097			
69	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	4,554	200,00	910,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		odpad_živice		4,554			
70	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	121,905	50,00	6 095,25	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1 - SO 01 Přívodní a zásobovací řad

Úroveň 3:

1.2 - DSO 01.2 Výtlač do VDJ Pejškov

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	4 759 610,66
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 759 610,66	21,00%	999 518,24
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	5 759 128,90
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

VHS Brno, a.s.
Masná 102
602 00 Brno

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 1 - SO 01 Přívodní a zásobovací řad

Úroveň 3: 1.2 - DSO 01.2 Výtlač do VDJ Pejškov

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 759 610,66
HSV - Práce a dodávky HSV	4 608 698,76
1 - Zemní práce	2 910 321,14
4 - Vodorovné konstrukce	234 930,42
5 - Komunikace	355 468,75
8 - Trubní vedení	883 432,60
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	224 545,85
PSV - Práce a dodávky PSV	124 716,30
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	124 716,30
M - Práce a dodávky M	26 195,60
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	26 195,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 1 - SO 01 Přivodní a zásobovací řad
 Úroveň 3: 1.2 - DSO 01.2 Výtlak do VDJ Pejškov

Místo: Vohančice Datum: 11. 10. 2019
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko Projektant: DUIS s.r.o.,
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s. Zpracovatel: Srbská 21. Brno
 Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 4 759 610,66

o HSV Práce a dodávky HSV 4 608 698,76

o 1 Zemní práce 2 910 321,14

1	K	100 R001	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	paušál	1,000	10 000,00	10 000,00	
	vv				1,000			
2	K	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	781,250	348,00	271 875,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		cesta		781,250			
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	410,625	27,00	11 086,88	CS ÚRS 2019 01
	vv		pastvina*0,3		408,000			
	vv		les*0,3		2,625			
	vv		Součet		410,625			
4	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	882,215	79,00	69 694,99	CS ÚRS 2019 01
	vv		"výkop pro výtlak "					
	vv		výtlak_V*0,8*1,75		2 408,000			
	vv		" rozšíření pro kabel" 1720*0,35*0,8		481,600			
	vv		"odpočet kubatury sejmutí ornice ze zelených ploch"					
	vv		- pastvina*0,3		-408,000			
	vv		-les*0,3		-2,625			
	vv		"odpočet kubatury cesty" - cesta*0,35		-273,438			
	vv		Mezisoučet		2 205,537			
	vv		"odpočet kubatury tř. zeminy 4, 5,6" - výkop_celkem*(0,5+0,08+0,02)		-1 323,322			
	vv		Součet		882,215			
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	176,443	17,00	2 999,53	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,4*0,2		176,443			
6	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	1 102,769	127,00	140 051,66	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,5		1 102,769			
7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	220,554	41,00	9 042,71	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,5*0,2		220,554			
8	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	176,443	1 200,00	211 731,60	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,08		176,443			
9	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	44,111	1 400,00	61 755,40	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,02		44,111			
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 2 m	m2	6 020,000	55,00	331 100,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		výtlak_V*1,75*2		6 020,000			
	vv		Součet		6 020,000			
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 2 m	m2	6 020,000	10,00	60 200,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		pažení_2		6 020,000			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	992,492	55,00	54 587,06	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*(0,4+0,5)*0,5		992,492			
13	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	110,277	77,00	8 491,33	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*(0,08+0,02)*0,5		110,277			
14	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 155,592	100,00	215 559,20	CS ÚRS 2019 01
	vv		" odvoz zemliny na meziskládku" zásyp_výkopek		667,171			
	vv		"dovoz zemliny pro zásyp z meziskládky "zásyp_výkopek		667,171			
	vv		" odvoz ornice na meziskládku" ornice		410,625			
	vv		" dovoz ornice z meziskládky" ornice		410,625			
	vv		Součet		2 155,592			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 317,812	161,00	212 167,73	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz přebytečné zemliny na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km"					
	vv		výkop_celkem-zásyp_výkopek		1 538,366			
	vv		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)		-220,554			
	vv		Součet		1 317,812			
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	26 356,246	12,00	316 274,95	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x"					
	vv		(výkop_celkem-zásyp_výkopek)*20		30 767,320			
	vv		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		-4 411,074			
	vv		Součet		26 356,246			
17	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	220,554	209,00	46 095,79	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km" výkop_celkem*(0,08+0,02)		220,554			
18	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 411,074	16,00	70 577,18	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x" výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		4 411,074			
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 077,798	39,00	42 034,04	CS ÚRS 2019 01
	vv		"naložení omice pro zpětné rozprostření" omice		410,625			
	vv		"naložení zeminy pro zpětný zásyp" zásyp_výkopek		667,171			
	vv		Součet		1 077,798			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 616,162	11,00	28 777,78	CS ÚRS 2019 01
	vv		"uložení výkopu na skládku, nebo meziskládku" výkop_celkem		2 205,537			
	vv		omice		410,625			
	vv		Součet		2 616,162			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 047,977	77,00	80 694,23	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem		2 205,537			
	vv		"odpočet vytlačené kubatury závaznou částí"					
	vv		-výtlač_V*(0,8*(0,15+0,4)		-756,800			
	vv		" obsyp kabelu"-1720* 0,35*0,2		-120,400			
	vv		"odpočet lože" -lože		-232,200			
	vv		"odpočet lože" -lože_ŠP		-48,160			
	vv		-zásyp_šterkopisek		-380,806			
	vv	zásyp_výkopek	Mezísoučet		667,171			
	vv		"zásyp šterkopiskem v komunikaci"					
	vv		"celkový zásyp m3/ celkovou plochou * (úsek v komunikaci a cestě) m2 "					
	vv		1047,977/(zpevněné_plochy+nezpevněné_plochy)*zpevněné_plochy		380,806			
	vv	zásyp_šterkopisek	Mezísoučet		380,806			
	vv		Součet		1 047,977			
22	M	583 p.c.021	Náhradní zásypový materiál - hutnitelný dodávka, naložení , vodorovné přemístění a složení v místě stavby (recykliát - kulaté zmo do 20 mm)	t	744,476	140,00	104 226,64	
	vv		"zrnaté 15%" zásyp_šterkopisek*1,7*1,15		744,476			
23	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	662,159	183,00	121 175,10	CS ÚRS 2019 01
	vv		"obsyp závazné části "					
	vv		výtlač_V*(0,8*0,4-3,14*0,04*0,04)		541,759			
	vv		" obsyp kabelu"1720* 0,35*0,2		120,400			
	vv	obsypání	Součet		662,159			
24	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	1 294,521	240,00	310 685,04	CS ÚRS 2019 01
	vv		" upřesnění frakce - kulaté zmo do 5 mm"					
	vv		" zrnaté 15 %" obsypání*1,7*1,15		1 294,521			
25	K	181301115	Rozprostření omice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 368,750	18,00	24 637,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		pastvina		1 360,000			
	vv		les		8,750			
	vv		Součet		1 368,750			
26	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 360,000	14,00	19 040,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		pastvina		1 360,000			
27	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	27,200	119,00	3 236,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		pastvina*0,02		27,200			
28	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	1 368,750	5,00	6 843,75	CS ÚRS 2019 01
	vv	les	" v místě sejmuli omice les" 7,0*(0,9+0,35)		8,750			
	vv	pastvina	"pastvina"(1720-625,0-7,0)*(0,9+0,35)		1 360,000			
	vv	nezpevněné_plochy	Součet		1 368,750			
29	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	781,250	9,00	7 031,25	CS ÚRS 2019 01
	vv	cesta	"cesta" (14,0+4,0+9,0+568,0+4,0+22,0+4,0)*(0,9+0,35)		781,250			
	vv	zpevněné_plochy	Součet		781,250			
30	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	40,000	419,00	16 760,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		40		40,000			
31	K	185804215	Vypleť záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	1 360,000	21,00	28 560,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		pastvina		1 360,000			
32	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	136,000	98,00	13 328,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		pastvina*0,1		136,000			
D 4 Vodorovné konstrukce							234 930,42	
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	232,200	835,00	193 887,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		" upřesnění frakce - kulaté zmo do 5 mm"					
	vv		výtlač_V*0,9*0,15		232,200			
	vv	lože	Součet		232,200			
34	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	48,160	733,00	35 301,28	CS ÚRS 2019 01
	vv		"lože kabelu" 1720*0,35*0,08		48,160			
	vv	lože_ŠP	Součet		48,160			
35	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,864	3 346,00	2 890,94	CS ÚRS 2019 01
	vv		0,6*0,6*0,6*4		0,864			
36	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	5,760	495,00	2 851,20	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,6*4*0,6*4		5,760			
	D	5	Komunikace				355 468,75	
37	K	564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	781,250	236,00	184 375,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		" upřesnění frakce 0-32"					
	VV		cesta		781,250			
38	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	781,250	219,00	171 093,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		" upřesnění frakce 0-63"					
	VV		cesta		781,250			
	D	8	Trubní vedení				883 432,60	
39	K	800R090	D+M potrubí PE100 RC 90/8,2- SDR 11 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	1 720,000	346,40	595 808,00	
	VV		výtlač V		1 720,000			
40	K	801R001	D+M kompletní konstrukce hydrantu podzemního, vč. hydrantového poklopu a přesunu hmot.	kus	2,000	10 940,00	21 880,00	
	VV		2		2,000			
41	K	801R002	D+M kompletní konstrukce vzdušníku hydrantového podzemního, vč. hydrantového poklopu a přesunu hmot.	kus	1,000	10 940,00	10 940,00	
	VV		1		1,000			
42	K	801R003	D+M kompletní konstrukce šoupátka , vč. teleskopické zemní soupravy, šoupátkového poklopu a přesunu hmot.	kus	1,000	8 992,00	8 992,00	
	VV		1		1,000			
43	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	1 720,000	20,90	35 948,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	výtlač V	" výtlač V " 1720		1 720,000			
	VV		Součet		1 720,000			
44	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 720,000	31,30	53 836,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		výtlač V		1 720,000			
45	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	7 805,00	15 610,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
46	K	899713111R	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém, vč. dodávky sloupku, základku, zemních prací a přesunu hmot.	kus	4,000	3 192,00	12 768,00	
	VV		4		4,000			
47	K	8997131R	D+M ocelové označnickové tyče osazené v lomu potrubí, vč. povrchové úpravy, základu, zemních prací a přesunu hmot.	kus	12,000	3 192,00	38 304,00	
	VV		12		12,000			
48	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	1 720,000	13,88	23 873,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		výtlač V		1 720,000			
49	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	1 720,000	28,60	49 192,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		výtlač V		1 720,000			
50	K	8997R	D+M markeru vč. přesunu hmot.	kus	54,000	301,50	16 281,00	
	VV		1		50,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				224 545,85	
51	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	781,250	47,32	36 968,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		cesta		781,250			
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	453,125	28,00	12 687,50	CS ÚRS 2019 01
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	9 461,250	7,00	66 228,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		sut_sypká*29		9 461,250			
	VV		Součet		9 461,250			
54	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	326,250	250,00	81 562,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"sut' sypká celkem"326,25		326,250			
	VV	sut' sypká	Součet		326,250			
55	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	541,967	50,00	27 098,35	CS ÚRS 2019 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				124 716,30	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				124 716,30	
56	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	1 720,000	26,90	46 268,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1720		1 720,000			
	VV	přívod_NN	Součet		1 720,000			
57	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	1 634,000	41,40	67 647,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		přívod_NN*0,95		1 634,000			
58	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojů a jejich izolace (svorky atp)	pausa	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		1		1,000			
59	K	741R01	D+M ovládacího kabelu - elektroinstalace - viz samostatná příloha č.1 NANACEŇOVAT					
	VV		" viz samostatná příloha dl. 1720 m " 1		1,000			
60	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	1,634	3 550,00	5 800,70	CS ÚRS 2019 01
	D	M	Práce a dodávky M				26 195,60	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				26 195,60	
61	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	1 720,000	15,23	26 195,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		přívod_NN		1 720,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1 - SO 01 Přivodní a zásobovací řad

Úroveň 3:

1.3 - DSO 01.3 Přivodný řad do VDJ Vohančice

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21, Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 796 865,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 796 865,42	21,00%	587 341,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 384 207,16

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
Soupis: 1 - SO 01 Přívodní a zásobovací řad
Úroveň 3: 1.3 - DSO 01.3 Přívodný řad do VDJ Vohančice

Místo: Vohančice
Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno
Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	2 796 865,42
HSV - Práce a dodávky HSV	2 653 686,05
1 - Zemní práce	1 619 783,97
4 - Vodorovné konstrukce	144 248,42
5 - Komunikace	122 299,01
8 - Trubní vedení	585 482,75
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	181 871,90
PSV - Práce a dodávky PSV	116 919,87
741 - Elektroinstalace - silnoproud	116 919,87
M - Práce a dodávky M	26 259,50
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	26 259,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

1 - SO 01 Přívodní a zásobovací řad

Úroveň 3:

1.3 - DSO 01.3 Přívodný řad do VDJ Vohančice

Místo:

Vohančice

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant:

DUIS s.r.o.,
Srbská 21, Brno

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem

2 796 865,42

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 653 686,05

D 1

Zemní práce

1 619 783,97

1	K	100 R001	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	paušál	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		1		1,000			
2	K	100 R002	Provedení kopaných sond pro ověření inženýrských sítí.	kus	9,000	1 000,00	9 000,00	
	VV		"P4" 1		1,000			
	VV		"P5" 8		8,000			
	VV		Součet		9,000			
3	K	113107112	Odstranění podkladu pi do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	60,900	111,00	6 759,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB komunikace		60,900			
4	K	113107124	Odstranění podkladu pi do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	76,250	276,00	21 045,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		cesta		76,250			
5	K	113107142	Odstranění podkladu pi do 50 m2 živiných tl 100 mm	m2	60,900	125,00	7 612,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB komunikace		60,900			
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,800	177,00	318,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		"plynovod " 0,9*1		0,900			
	VV		"vodovod " 0,9*1		0,900			
	VV		Součet		1,800			
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,300	142,00	894,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		"sdělovací vedení " 0,9*2		1,800			
	VV		"silové kabely " 0,9*5		4,500			
	VV		Součet		6,300			
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	524,220	27,00	14 153,94	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina*0,3		222,045			
	VV		pole*0,3		88,875			
	VV		pole_MP_P3*0,3		213,300			
	VV		Součet		524,220			
9	K	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	25,200	475,00	11 970,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,8*1,75*2,0*(5+2+1+1)		25,200			
10	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	555,787	79,00	43 907,17	CS ÚRS 2019 01
	VV		"výkop pro výtlač "					
	VV		řad_P4*0,8*1,75		834,400			
	VV		řad_P5*0,8*1,75		537,600			
	VV		" výkop pro kabel souběh řad P4" 120,0*0,35*0,8+(596-120)*0,55*0,8+(710-596)*0,35*0,8		274,960			
	VV		" výkop pro kabel souběh řad P5" 384,0*0,35*0,8		107,520			
	VV		"odpočet kubatury sejmutí ornice ze zelených ploch"					
	VV		- pastvina*0,3		-222,045			
	VV		- pole*0,3		-88,875			
	VV		"odpočet kubatury cesty" - cesta*0,35		-26,688			
	VV		"odpočet kubatury asfaltové komunikace" - AB komunikace*0,45		-27,405			
	VV		Mezlsoučet		1 389,467			
	VV		"odpočet kubatury tř. zeminy 4, 5,6" - výkop_celkem*(0,5+0,08+0,02)		-933,680			
	VV		Součet		555,787			
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	111,157	17,00	1 889,67	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*0,4*0,2		111,157			
12	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	694,734	127,00	88 231,22	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*0,5		694,734			
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	138,947	41,00	5 696,83	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*0,5*0,2		138,947			
14	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	111,157	1 200,00	133 388,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*0,08		111,157			
15	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	27,789	1 400,00	38 904,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*0,02		27,789			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	3 430,000	55,00	186 650,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		řad_P4*1,75*2		2 086,000			
	VV		řad_P5*1,75*2		1 344,000			
	VV	pažení_2	Součet		3 430,000			
17	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	69,473	77,00	5 349,42	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*(0,08+0,02)*0,5		69,473			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	3 430,000	10,00	34 300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		pažení_2		3 430,000			
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	625,260	55,00	34 389,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*(0,4+0,5)*0,5		625,260			
20	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 069,290	21,00	22 455,09	CS ÚRS 2019 01
	VV		"přemístění omnice pro uložení na poli vedle manipulačního pruhu"					
	VV		pole*0,3		88,875			
	VV		pole_MP_P3*0,3		213,300			
	VV		"přemístění omnice pro rozprostření na poli "					
	VV		pole*0,3		88,875			
	VV		pole_MP_P3*0,3		213,300			
	VV		"přemístění zásypu na poli vedle manipulačního pruhu pro řad P5 "					
	VV		(řad_P5-26-53-18)*0,9*(1,75-0,15-0,4-0,3)		232,470			
	VV		"přemístění zeminy uložené na poli pro zásyp rýhy řadu P5 "					
	VV		(řad_P5-26-53-18)*0,9*(1,75-0,15-0,4-0,3)		232,470			
	VV		Součet		1 069,290			
21	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 201,580	100,00	120 158,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz zeminy na meziskládku" zásyp_výkopek-(řad_P5-26-53-18)*0,9*(1,75-0,15-0,4-0,3)		378,745			
	VV		"dovoz zeminy pro zásyp z meziskládky "zásyp_výkopek-(řad_P5-26-53-18)*0,9*(1,75-0,15-0,4-0,3)		378,745			
	VV		"odvoz omnice na meziskládku" pastvina*0,3		222,045			
	VV		"dovoz omnice z meziskládky" pastvina*0,3		222,045			
	VV		Součet		1 201,580			
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	639,305	161,00	102 928,11	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km"					
	VV		výkop_celkem-zásyp_výkopek		778,252			
	VV		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)		-138,947			
	VV		Součet		639,305			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12 786,106	12,00	153 433,27	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x"					
	VV		(výkop_celkem-zásyp_výkopek)*20		15 565,040			
	VV		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		-2 778,934			
	VV		Součet		12 786,106			
24	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	138,947	209,00	29 039,92	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km" výkop_celkem*(0,08+0,02)		138,947			
25	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 778,934	16,00	44 462,94	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x" výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		2 778,934			
26	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 135,435	39,00	44 281,97	CS ÚRS 2019 01
	VV		"naložení omnice pro zpětné rozprostření" omnice		524,220			
	VV		"naložení zeminy pro zpětný zásyp" zásyp_výkopek		611,215			
	VV		Součet		1 135,435			
27	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 913,687	11,00	21 050,56	CS ÚRS 2019 01
	VV		"uložení výkopu na skládku, nebo meziskládku" výkop_celkem		1 389,467			
	VV		omnice		524,220			
	VV		Součet		1 913,687			
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	692,099	77,00	53 291,62	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem		1 389,467			
	VV		"odpočet vytlačené kubatury závaznou částí"					
	VV		-řad_P4*0,8*(0,15+0,4)		-262,240			
	VV		-řad_P5*0,8*(0,15+0,4)		-168,960			
	VV		"kabel souběh řad P4" -(120,0*0,35*0,2+(596-120)*0,55*0,2+(710-596)*0,35*0,2)		-68,740			
	VV		"kabel souběh řad P5" -(384,0*0,35*0,2)		-26,880			
	VV		"odpočet lože" -lože		-132,300			
	VV		"odpočet lože" -lože_ŠP		-38,248			
	VV		-zásyp_štěrkopisek		-80,884			
	VV	zásyp_výkopek	Mezisoučet		611,215			
	VV		"zásyp štěrkopiskem v komunikaci"					
	VV		"celkový zásyp m3/ celkovou plochou * (úsek v komunikaci a cestě) m2 "					
	VV		692,099/(zpevněné_plochy+nezpevněné_plochy-pole_MP_P3)*zpevněné_plochy		80,884			
	VV	zásyp_štěrkopisek	Mezisoučet		80,884			
	VV		Součet		692,099			
29	M	583 p.c.021	Náhradní zásypový materiál - hutnitelný dodávka, naložení , vodorovné přemístění a složení v místě stavby (recyklát - kulaté zrna do 20 mm)	t	158,128	140,00	22 137,92	
	VV		"zrnaté 15%" zásyp_štěrkopisek*1,7*1,5		158,128			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	404,297	183,00	73 986,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		"obsyp závazné části "					
	VV		řad_P4*(0,8*0,4-3,14*0,04*0,04)		187,726			
	VV		řad_P5*(0,8*0,4-3,14*0,04*0,04)		120,951			
	VV		"obsyp kabelu"					
	VV		"kabel souběh řad P4" 120,0*0,35*0,2+(596-120)*0,55*0,2+(710-596)*0,35*0,2		68,740			
	VV		"kabel souběh řad P5" 384,0*0,35*0,2		28,880			
	VV	obsypání	Součet		404,297			
31	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	790,401	240,00	189 696,24	CS ÚRS 2019 01
	VV		"upřesnění frakce - kulé zmo do 5 mm"					
	VV		"ztrátne 15 %" obsypání*1,7*1,15		790,401			
32	K	181301115	Rozprostření omítky tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 747,400	18,00	31 453,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina		740,150			
	VV		pole		298,250			
	VV		pole_MP_P3		711,000			
	VV		Součet		1 747,400			
33	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	740,150	14,00	10 362,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina		740,150			
34	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	14,803	119,00	1 761,56	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina*0,02		14,803			
35	K	181951101	Úprava pláně v hornině tl. 1 až 4 bez zhutnění	m2	1 747,400	5,00	8 737,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	pole	"pole - řad P5" (384,0-26,0-50,0-53,0-18,0)*(0,9+0,35)		298,250			
	VV	pole_MP_P3	"manipulační pruh pole - řad P5" (384,0-26,0-50,0-53,0-18,0)*3,0		711,000			
	VV	pastvina	"pastvina řad P5, tráva řad P5, pastvina řad P4" (53,0+18,0)*0,9+(596,0-25,0-30,0)*(0,9+0,35)		740,150			
	VV	nezpevněné plochy	Součet		1 747,400			
36	K	181951102	Úprava pláně v hornině tl. 1 až 4 se zhutněním	m2	137,150	9,00	1 234,35	CS ÚRS 2019 01
	VV	cesta	"cesta řad P4 + řad P5" (23,0+2,0)*(0,9+0,35)+50,0*0,9		76,250			
	VV	AB_komunikace	"asfaltová vozovka řad P4 + P5" (5,0+20,0+5,0)*(0,9+0,35)+26,0*0,9		60,900			
	VV	zpevněné plochy	Součet		137,150			
37	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	24,000	419,00	10 056,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"P4" 19		19,000			
	VV		"P5" 5		5,000			
	VV		Součet		24,000			
38	K	185804215	Výpletí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	740,150	21,00	15 543,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina		740,150			
39	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	74,015	98,00	7 253,47	CS ÚRS 2019 01
	VV		pastvina*0,1		74,015			
D 4 Vodorovné konstrukce							144 248,42	
40	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	132,300	835,00	110 470,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"upřesnění frakce - kulaté zmo do 5 mm"					
	VV		řad_P4*0,9*0,15		80,460			
	VV		řad_P5*0,9*0,15		51,840			
	VV	lože	Součet		132,300			
41	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	38,248	733,00	28 035,78	CS ÚRS 2019 01
	VV		"lože kabelu"					
	VV		"kabel souběh řad P4" 120,0*0,35*0,08+(596-120)*0,55*0,08+(710-596)*0,35*0,08		27,496			
	VV		"kabel souběh řad P5" 384,0*0,35*0,08		10,752			
	VV	lože_ŠP	Součet		38,248			
42	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tl. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,864	3 346,00	2 890,94	CS ÚRS 2019 01
	VV		"P4" 0,6*0,6*0,6*2		0,432			
	VV		"P5" 0,6*0,6*0,6*2		0,432			
	VV		Součet		0,864			
43	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	5,760	495,00	2 851,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		"P4" 0,6*4*0,6*2		2,880			
	VV		"P5" 0,6*4*0,6*2		2,880			
	VV		Součet		5,760			
D 5 Komunikace							122 299,01	
44	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	60,900	120,00	7 308,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace		60,900			
45	K	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	m2	76,250	236,00	17 995,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"upřesnění frakce 0-32"					
	VV		cesta		76,250			
46	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	76,250	219,00	16 698,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		"upřesnění frakce 0-63"					
	VV		cesta		76,250			
47	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	60,900	382,00	23 263,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace		60,900			
48	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	60,900	414,51	25 243,66	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace		60,900			
49	K	573231111	Postřik živitný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	121,800	19,50	2 375,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace*2		121,800			
50	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tl. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	60,900	483,00	29 414,70	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					AB_komunikace 60,900			
D 8					Trubní vedení 585 482,75			
51	K	800R090	D+M potrubí PE100 RC 90/8,2- SDR 11 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	980,000	346,40	339 472,00	
VV					řad_P4 596,000			
VV					řad_P5 384,000			
VV					Součet 980,000			
52	K	801R001	D+M kompletní konstrukce hydrantu podzemního, vč. hydrantového poklopu a přesunu hmot.	kus	1,000	10 940,00	10 940,00	
VV					"P4" 1 1,000			
53	K	801R002	D+M kompletní konstrukce vzdušníku hydrantového podzemního, vč. hydrantového poklopu a přesunu hmot.	kus	1,000	10 940,00	10 940,00	
VV					"P5" 1 1,000			
54	K	801R003	D+M kompletní konstrukce šoupátka , vč. teleskopické zemní soupravy, šoupátkového poklopu a přesunu hmot.	kus	2,000	8 992,00	17 984,00	
VV					"P4" 1 1,000			
VV					"P5" 1 1,000			
VV					Součet 2,000			
55	K	801R03	D+M chráničky PE 100 SDR 11 D 225 mm, vč. kluzných objímk a těsnících manžet s páskou vč. přesunu hmot - podrobnosti viz. PD.	kus	5,400	2 276,44	12 292,78	
VV					" chránička na řadu P4 v místě překupu asfaltové vozovky" 5,4 5,400			
56	K	801R04	D+M chráničky PE 100 SDR 11 D 110x10 mm, vč. kluzných objímk a těsnících manžet s páskou vč. přesunu hmot - podrobnosti viz. PD.	kus	10,800	1 408,34	15 210,07	
VV					" chránička na řadu P4 v místě překupu asfaltové vozovky" 5,4*2 10,800			
57	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	980,000	20,90	20 482,00	CS ÚRS 2019 01
VV					řad_P4 " řad P4 " 596 596,000			
VV					řad_P5 " řad P5 " 384 384,000			
VV					Součet 980,000			
58	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	980,000	31,30	30 674,00	CS ÚRS 2019 01
VV					řad_P4 596,000			
VV					řad_P5 384,000			
VV					Součet 980,000			
59	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	7 805,00	31 220,00	CS ÚRS 2019 01
VV					2*2 4,000			
60	K	899713111R	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém, vč. dodávky sloupku, základku, zemních prací a přesunu hmot.	kus	4,000	3 192,00	12 768,00	
VV					"P4" 2 2,000			
VV					"P5" 2 2,000			
VV					Součet 4,000			
61	K	8997131R	D+M ocelové označkové tyče osazené v lomu potrubí, vč. povrchové úpravy, základu, zemních prací a přesunu hmot.	kus	10,000	3 192,00	31 920,00	
VV					"P4" 6 6,000			
VV					"P5" 4 4,000			
VV					Součet 10,000			
62	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	980,000	28,60	28 028,00	CS ÚRS 2019 01
VV					řad_P4 596,000			
VV					řad_P5 384,000			
VV					Součet 980,000			
63	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	980,000	13,88	13 602,40	CS ÚRS 2019 01
VV					řad_P4 596,000			
VV					řad_P5 384,000			
VV					Součet 980,000			
64	K	8997R	D+M markeru vč. přesunu hmot.	kus	33,000	301,50	9 949,50	
VV					1 33,000			
D 9					Ostatní konstrukce a práce-bourání 181 871,90			
65	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	76,250	47,32	3 608,15	CS ÚRS 2019 01
VV					cesta 76,250			
66	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	112,000	110,00	12 320,00	CS ÚRS 2019 01
VV					"asfaltová komunikace řad P4, P5" (5,0+20,0+5,0+26,0)*2 112,000			
67	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	75,893	28,00	2 125,00	CS ÚRS 2019 01
68	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	9 461,250	7,00	66 228,75	CS ÚRS 2019 01
VV					sut_sypká*29 9 139,698			
VV					odpad_živice*29 321,552			
VV					Součet 9 461,250			
69	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	11,088	200,00	2 217,60	CS ÚRS 2019 01
VV					odpad_živice 11,088			
70	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	315,162	250,00	78 790,50	CS ÚRS 2019 01
VV					"sut sypká celkem"326,25 326,250			
VV					-odpad_živice -11,088			
VV					sut_sypká Součet 315,162			
71	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	331,638	50,00	16 581,90	CS ÚRS 2019 01
D PSV					Práce a dodávky PSV 116 919,87			
D 741					Elektroinstalace - silnoproud 116 919,87			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě v zemi	m	1 690,000	23,91	40 407,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		" řad P4" 596+710		1 306,000			
	VV		" řad P5" 384		384,000			
	VV	přívod_NN	Součet		1 690,000			
73	M	354420620	pás zemní 30 x 4 mm FeZn	kg	1 605,500	41,40	66 467,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		přívod_NN*0,95		1 605,500			
74	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojů a ležích izolace (svorky atp)	paušál	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		1		1,000			
75	K	741R01	D+M ovládacího kabelu - elektroinstalace - viz samostatná příloha č.1 NENACEŇOVAT					
	VV		" viz samostatná příloha "					
	VV		" řad P4 - dl. 596" 1		1,000			
	VV		" řad P5 - dl. 384" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
76	K	741R02	D+M sílového kabelu NN - elektroinstalace - viz samostatná příloha č.1 NENACEŇOVAT					
	VV		" viz samostatná příloha "					
	VV		" řad P4 - dl. 710" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	1,606	3 140,89	5 044,27	CS ÚRS 2019 01
D M Práce a dodávky M							26 259,50	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							26 259,50	
78	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	1 690,000	15,23	25 738,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		přívod_NN		1 690,000			
79	K	460510281	Kanály zapuštěné do terénu neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	2,800	186,00	520,80	CS ÚRS 2013 01
	VV		"pro ochranu sdělovacích kabelů" 1,4*2		2,800			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

2 - SO 02 Zesilovací ČS Heroltice

Úroveň 3:

2.1 - DSO 02.1 Čerpací stanice

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

552 228,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	552 228,84	21,00%	115 968,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

668 196,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

VHS Brno, a.s.
Masná 102
602 00 Brno

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy
Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
Soupis: 2 - SO 02 Zesilovací ČS Heroltice
Úroveň 3: 2.1 - DSO 02.1 Čerpací stanice

Místo: Vohančice
Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21, Brno
Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	552 228,84
HSV - Práce a dodávky HSV	455 137,53
1 - Zemní práce	258 207,86
2 - Zakládání	5 288,69
3 - Svislé a kompletní konstrukce	155 598,40
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 673,72
8 - Trubní vedení	1 968,75
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	27 400,11
PSV - Práce a dodávky PSV	93 829,48
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	7 746,89
713 - Izolace tepelné	1 920,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	2 200,71
767 - Konstrukce zámečnické	81 961,88
M - Práce a dodávky M	3 261,83
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 261,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 2 - SO 02 Zesilovací ČS Heroltice
 Úroveň 3: 2.1 - DSO 02.1 Čerpací stanice

Místo: Vohančice Datum: 11. 10. 2019
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko Projektant: DUIS s.r.o.,
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s. Zpracovatel: Srbská 21. Brno
 Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 552 228,84

o HSV Práce a dodávky HSV 455 137,53

o 1 Zemní práce 258 207,86

1	K	11510R	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,000	5 625,00	5 625,00	
	vv		1		1,000			
	K	11120110R	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 200 mm i s kořeny s odvozem na skládku do 30 km a poplatkem za uložení.	m2	30,000	123,75	3 712,50	
	vv		30,0		30,000			
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	10,000	78,75	787,50	CS ÚRS 2019 01
	vv	ornice	100,0*0,1		10,000			
4	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	189,000	140,63	26 578,13	CS ÚRS 2019 01
	vv		odkop*0,9		189,000			
5	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	94,500	11,25	1 063,13	CS ÚRS 2019 01
	vv		odkop*0,9*0,5		94,500			
6	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	21,000	208,13	4 370,63	CS ÚRS 2019 01
	vv		" odkop na úroveň 306,00"		210,000			
	vv	odkop	120,0*3,5*0,5		-189,000			
	vv		" odpočet tř. 3 - 90 %" -odkop*0,9		21,000			
	vv		Součet		21,000			
7	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	10,500	11,25	118,13	CS ÚRS 2019 01
	vv		odkop*0,1*0,5		10,500			
8	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	58,765	129,38	7 602,72	CS ÚRS 2019 01
	vv		" výkop pro ČS"		64,355			
	vv		2,85/3*(3,2*3,2+Sqrt(3,2*3,2*6,15*6,15))+6,15*6,15)		0,339			
	vv		" prohloubení čerpací studny" 3,14*0,6*0,6*0,3		0,600			
	vv		" pro drenáž" 3,0*4*(0,2+0,3)/2*0,2		65,294			
	vv	jáma	Mezisoučet		-6,529			
	vv		" odpočet tř. 4 - 10 %" -jáma*0,1		58,765			
	vv		Součet		58,765			
9	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	29,382	11,25	330,55	CS ÚRS 2019 01
	vv		jáma*0,9*0,5		29,382			
10	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	6,529	185,63	1 211,95	CS ÚRS 2019 01
	vv		jáma*0,1		6,529			
11	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	3,265	11,25	36,73	CS ÚRS 2019 01
	vv		jáma*0,1*0,5		3,265			
12	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	10,447	73,13	763,94	CS ÚRS 2019 01
	vv		jáma*0,16		10,447			
13	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	197,879	174,38	34 505,15	CS ÚRS 2019 01
	vv		" odvoz ornice na meziskládku" ornice		10,000			
	vv		"odvoz na meziskládku" zásyp_výkopek		47,817			
	vv		"dovoz z meziskládky" zásyp_výkopek		47,817			
	vv		" odvoz na meziskládku výkopku využitého následně k zásypu opěrné stěny v rámci DSO 02.2" 92,245		92,245			
	vv		Součet		197,879			
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	135,232	236,25	31 948,56	CS ÚRS 2019 01
	vv		jáma+odkop		275,294			
	vv		-zásyp_výkopek		-47,817			
	vv		" odpočet výkopku využitého následně k zásypu opěrné stěny v rámci DSO 02.2" -92,245		-92,245			
	vv		Součet		135,232			
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 704,640	23,63	63 897,12	CS ÚRS 2019 01
	vv		" odvoz do 30 km - příplatek 20"		5 505,680			
	vv		jáma*20+odkop*20		-956,340			
	vv		-zásyp_výkopek*20		-956,340			
	vv		" odpočet výkopku využitého následně k zásypu opěrné stěny v rámci DSO 02.2" -92,245*20		-1 844,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV Součet					2 704,640			
16	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	47,817	95,63	4 572,50	CS ÚRS 2019 01
VV "naložení zásypu na mezikládek" zásyp_výkopek					47,817			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	285,294	11,25	3 209,56	CS ÚRS 2019 01
VV odkop+jáma+ornice					285,294			
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	363,963	168,75	61 418,76	CS ÚRS 2019 01
VV odkop*1,6					336,000			
VV jáma*1,6					104,470			
VV -zásyp_výkopek*1,6					-76,507			
VV Součet					363,963			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,817	135,00	6 455,30	CS ÚRS 2019 01
VV "zpětný zásyp na úroveň HTÚ"					65,294			
VV jáma								
VV "vytlačená kubatura konstrukcemi "								
VV -(2,7*2,7*0,3+2,5*2,5*2,0)					-14,687			
VV -podkladní_beton					-1,156			
VV -polštář_ŠP					-1,634			
VV zásyp_výkopek					47,817			
VV Součet					47,817			
D 2 Zakládání							5 288,69	
20	K	212752212	Tratlivod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	12,000	208,13	2 497,50	CS ÚRS 2019 01
VV 3,0*4					12,000			
21	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	1,634	1 035,00	1 691,19	CS ÚRS 2019 01
VV 3,3*3,3*0,15					1,634			
VV polštář_ŠP					1,634			
22	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	0,500	900,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
VV " DN 600" 0,5					0,500			
23	M	592251R	dílec betonový pro studny DN 600 v. 0,5 m	kus	1,000	650,00	650,00	
VV "studna dočasná" 1,0					1,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							155 598,40	
24	K	38031R02	Spádový beton C30/37 XA1,vč. vyrování a přehlazení.	m3	0,587	4 072,50	2 390,56	
VV "dotvarování spádových betonů - upřesnit dle skutečného provedení"					0,587			
VV (2,0*2,0-0,3*0,3)*0,15					0,587			
VV Součet					0,587			
25	K	380326131	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 150 mm	m3	0,776	4 106,25	3 186,45	CS ÚRS 2019 01
VV "upřesnění třídy betonu C 30/37 XC2, XA1"					0,776			
VV "strop" (2,5*2,5-0,9*0,6*2)*0,15					0,776			
26	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	7,691	4 106,25	31 581,17	CS ÚRS 2019 01
VV "upřesnění třídy betonu C 30/37 XC2, XA1"					7,691			
VV "dno" 2,7*2,7*0,3-0,3*0,3*0,15					2,174			
VV " stěny " (2,7+2,0)*2*0,25*2,15					5,053			
VV " stěny krčku vstupu tl. 250 mm" (1,35+0,75)*0,25*0,3					0,158			
VV " stěny krčku vstupu a montážního otvoru tl. 200 mm" (2,0+0,6+0,8*2+0,9)*0,2*0,3					0,306			
VV Součet					7,691			
27	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	53,645	1 102,50	59 143,61	CS ÚRS 2019 01
VV "dno" 2,7*4*0,3					3,240			
VV "stěny - vnější lic" 2,5*4*2,3+(1,05+1,35)*2*0,35+(1,35+1,0)*2*0,35					26,325			
VV "stěny - vnitřní lic" 2,0*4*2,15+0,3*4*0,15+(0,6+0,9)*2*0,45*2					20,080			
VV " strop" 2,0*2,0					4,000			
VV bednění					53,645			
28	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	53,645	202,50	10 863,11	CS ÚRS 2019 01
VV bednění					53,645			
29	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,016	38 812,50	39 433,50	CS ÚRS 2019 01
VV " předpoklad 120 kg / m3" (0,776+7,691)*0,120					1,016			
30	K	38036R	D+M dodavatelské dokumentace - podrobný výkres výztuže ž.b.konstrukcí ČS	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	
VV 1					1,000			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							6 673,72	
31	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,209	3 993,75	834,69	CS ÚRS 2019 01
VV "strop" (2,5*2,5-1,05*1,35-1,35*1,0)*0,06					0,209			
32	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	1,156	3 656,25	4 226,63	CS ÚRS 2019 01
VV "podkladní beton" 3,4*3,4*0,1					1,156			
VV podkladní_beton					1,156			
33	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,209	731,25	152,83	CS ÚRS 2019 01
VV 0,209					0,209			
34	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	1,156	618,75	715,28	CS ÚRS 2019 01
VV podkladní_beton					1,156			
35	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložním výztuže	m3	0,209	236,25	49,38	CS ÚRS 2019 01
VV 0,209					0,209			
36	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,001	38 812,50	38,81	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		vv	"mazanina strop siř 5/150x5/150 - ztratiné 25%" (2,5*2,5-1,05*1,35-1,35*1,0)*0,06*0,0021*1,25		0,001			
37	K	632481213	Separální vrstva z PE fólie	m2	14,580	45,00	656,10	CS ÚRS 2019 01
		vv	"2* PE folie mezi železobeton a podkladní beton" 2,7*2,7*2		14,580			
	D	8	Trubní vedení				1 968,75	
38	K	800R02	D+M větracího potrubí pozink DN100 mm, dl. 3300 osazeného při betonáži. Vč. přesunu hmot.	kus	1,000	1 968,75	1 968,75	
		vv	1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				27 400,11	
39	K	900R001	D+M stavební části pojistkové skříně (zemní práce, základové konstrukce, skříně - vystrojení elektro je součástí PS). Podrobný popis viz TZ.	kus	1,000	5 062,50	5 062,50	
		vv	1		1,000			
40	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	9,200	281,25	2 587,50	CS ÚRS 2019 01
		vv	2,3*4		9,200			
41	M	562847050	plech těsnící do pracovních spar betonových konstrukcí ve svitku bal. 20 m BKS 150/2	m	9,660	195,00	1 883,70	CS ÚRS 2019 01
		vv	9,2*1,05		9,660			
42	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	4,000	39,38	157,50	CS ÚRS 2019 01
		vv	2,0*2,0		4,000			
43	K	95333412R	D+M Bobtnavého pásku do pracovních spar betonových kci	m	18,700	236,25	4 417,88	
		vv	"prostory potrubí "0,5*5		2,500			
		vv	"strop" 2,3*4		9,200			
		vv	"krčky" (1,0*0,75)*2*2		7,000			
		vv	Součet		18,700			
44	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	33,755	393,75	13 291,03	CS ÚRS 2019 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				93 829,48	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				7 746,89	
45	K	711R01	D+M hydroizolačního nátěru vnějších stěn ČS	m2	30,605	253,13	7 746,89	
		vv	"dno" 2,7*4*0,3+2,7*2,7-2,5*2,5		4,280			
		vv	"stěny - vnější líc"		26,325			
		vv	2,5*4*2,3+(1,05+1,35)*2*0,35+(1,35+1,0)*2*0,35		30,605			
		vv	Součet		30,605			
	D	713	Izolace tepelné				1 920,00	
46	K	713 R01	D+M kompletní konstrukce izolačního souvrství na stropní konstrukci nádrží, vč. přesunu hmot	m2	3,483	551,25	1 920,00	
		vv	" skladba: geotextilie 300 g/m2, nopolová folie s performacemi v. nopolu 20 mm, geotextilie 300g/m2, asfaltový modifikovaný pás odolný proti "					
		vv	" prorůstání tl. 1,5mm, tepelná izolace EPS 100 tl. 100mm, pojistná hydroizolace, NP"					
		vv	"strop" 2,5*2,5-1,05*1,35-1,35*1,0		3,483			
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				2 200,71	
47	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	14,000	28,13	393,75	CS ÚRS 2019 01
		vv	3,5*4		14,000			
48	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	13,300	38,00	505,40	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,95*14		13,300			
49	K	741410042	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	3,500	28,13	98,44	CS ÚRS 2019 01
		vv	3,5		3,500			
50	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	2,170	36,00	78,12	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,62*3,5		2,170			
51	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojů a jejich izolace (svorky atp)	paušál	1,000	1 125,00	1 125,00	
		vv	1		1,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				81 961,88	
52	K	767001	D+M závěsného oka - provedení nerez vč.kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 1/Z.	kus	2,000	1 406,25	2 812,50	
		vv	"hmotnost 1 ks = 1,9 kg" 2		2,000			
53	K	767002	D+M litinového kapsového stupadla vč. přesunu hmot. Podrobnosti viz 2/Z.	kus	1,000	286,88	286,88	
		vv	1		1,000			
54	K	767003	D+M uzamykatelného poklopu 600x900 mm s rámem - provedení nerez vč.kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 3/Z.	kus	2,000	17 775,00	35 550,00	
		vv	2		2,000			
55	K	767004	D+M madla - provedení nerez vč.kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 4/Z.	kus	2,000	4 050,00	8 100,00	
		vv	"hmotnost 1 ks = 10,7 kg" 2		2,000			
56	K	767005	D+M žebříku - provedení nerez vč.kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 5/Z.	kus	1,000	8 100,00	8 100,00	
		vv	"hmotnost 1 ks = 24,32 kg, dl. 1900 mm" 1		1,000			
57	K	767006	D+M větracího potrubí - provedení nerez vč.kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 6/Z.	kus	1,000	7 312,50	7 312,50	
		vv	"hmotnost 1 ks = 8,94 kg" 1		1,000			
58	K	767007	D+M závěsu potrubí - provedení nerez vč.kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 7/Z.	kus	5,000	3 150,00	15 750,00	
		vv	"hmotnost 1 ks = 0,47 kg" 5		5,000			
59	K	767008	D+M podpěry poklopu - provedení nerez vč.kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 8/Z.	kus	2,000	2 025,00	4 050,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"hmotnost 1 ks = 5,45 kg" 2		2,000			
	D	M	Práce a dodávky M				3 261,83	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 261,83	
60	K	460510055	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 15 cm	m	10,500	281,25	2 953,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		" mezi ČS a rozvaděčem" 3*3,5		10,500			
61	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	11,025	28,00	308,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,5*1,05		11,025			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

2 - SO 02 Zesilovací ČS Heroltice

Úroveň 3:

2.2 - DSO 02.2 Terénní úpravy, zpevněné plochy, oplocení

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		667 369,21	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	667 369,21	21,00%	140 147,53
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	807 516,74

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 2 - SO 02 Zesilovací ČS Herollice

Úroveň 3: 2.2 - DSO 02.2 Terénní úpravy, zpevněné plochy, oplocení

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

667 369,21

HSV - HSV

646 263,23

1 - Zemní práce	70 266,00
2 - Zakládání	2 939,06
3 - Svislé a kompletní konstrukce	486 797,64
5 - Komunikace	12 468,54
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	24 260,63
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	49 531,36
PSV - Práce a dodávky PSV	21 105,98
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	21 105,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

2 - SO 02 Zesilovací ČS Heroltice

Úroveň 3:

2.2 - DSO 02.2 Terénní úpravy, zpevněné plochy, oplocení

Místo:

Vohančice

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant:

DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem

667 369,21

D HSV

HSV

646 263,23

D 1

Zemní práce

70 266,00

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30,400	196,88	5 985,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"zhloubení pro základ opěrné stěny" 19,0*2,0*0,8		30,400			
	VV	výkop	Součet		30,400			
2	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	145,625	174,38	25 393,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz na meziskládku" výkop		30,400			
	VV		"dovoz z meziskládky"					
	VV		"naložení omnice "nezpevněné_plochy*0,1		11,235			
	VV		násyp_celkem		11,745			
	VV		zásky		92,245			
	VV		Součet		145,625			
3	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	115,225	95,63	11 018,39	CS ÚRS 2019 01
	VV		"naložení omnice "nezpevněné_plochy*0,1		11,235			
	VV		násyp_celkem		11,745			
	VV		zásky		92,245			
	VV		Součet		115,225			
4	K	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhuštěných	m3	11,745	73,13	858,85	CS ÚRS 2019 01
	VV		"násyp v. 300 mm - v ploše vymezené opěrnou stěnou" (6,0*7,8-chodník)*0,3		11,745			
	VV	násyp_celkem	Součet		11,745			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	30,400	11,25	342,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop		30,400			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	92,245	135,00	12 453,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		"zásyp základů OP před lícem" 19,0*(0,6*0,6+0,65*0,3)		10,545			
	VV		"zásyp OP za lícem - upřesnit dle skutečnosti" 19,0*(1,5+2,8)/2*(3,0+1,0)/2		81,700			
	VV	zásky	Součet		92,245			
7	K	181301101	Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	112,350	50,63	5 687,72	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy		112,350			
8	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	112,350	9,00	1 011,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy		112,350			
9	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	7,865	115,00	904,48	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy*0,07		7,865			
10	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	112,350	9,00	1 011,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		"plocha pro rozprostření omnice "120		120,000			
	VV		"odpočet plochy chodníku"-chodník		-7,650			
	VV	nezpevněné_plochy	Součet		112,350			
11	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	21,650	13,50	292,28	CS ÚRS 2019 01
	VV	chodník	"chodník ZD*(2,0+5,0+1,5)*0,9		7,650			
	VV	plot_dlažba	"pod oplocení" 28*0,5		14,000			
	VV	zpevněné_plochy	Součet		21,650			
12	K	185804215	Vypěstí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	112,350	33,75	3 791,81	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy		112,350			
13	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	11,235	135,00	1 516,73	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy*0,1		11,235			

D 2

Zakládání

2 939,06

14	K	212755211	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 50 mm bez lože	m	20,900	140,63	2 939,06	CS ÚRS 2019 01
	VV		"za opěrnou stěnou - ztrátě 10 % " 19,0*1,1		20,900			

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

486 797,64

15	K	32732412R	Opěrné zdi a valy ze ŽB mrazuvzdorného C 30/37 XC4, XF3	m3	34,225	4 106,25	140 536,41	
	VV		"beton základu" 19,0*1,65*0,5		15,675			
	VV		"beton zidky" 7,0*2,6*0,5+6,0*(2,6+0,55)/2*0,5*2		18,550			
	VV		Součet		34,225			
16	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	94,850	1 102,50	104 572,13	CS ÚRS 2019 01
	VV		"beton základu" (19,0+1,65)*2*0,5		20,650			
	VV		"beton zidky" 7,0*2,6*2+6,0*(2,6+0,55)/2*2*2		74,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					Součet			
					94,850			
17	K	32735121R	Příplatek za pohledový beton u bednění opěrných zdí a valů	m2	31,845	508,25	16 121,53	
VV					"beton zidky" 6,0*2,1+5,5*(2,1+0,55)/2*2+0,55*0,5*2+(6,8*2+7,0)*0,2			
					31,845			
18	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	94,850	202,50	19 207,13	CS ÚRS 2019 01
VV					94,85			
19	K	32736100R	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	4,107	38 812,50	159 402,94	CS ÚRS 2019 01
VV					"předpokládané množství výztuže 120 kg/m3 - upřesnit po vypracování dodavatelské dokumentace" 34,225*0,120			
					4,107			
20	K	38036R	D+M dodavatelské dokumentace - podrobný výkres výztuže ž.b.konstrukcí	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	
VV					1			
					1,000			
21	K	348171R	D+M kompletní konstrukce branky 1000/2000 mm ,vč. úpravy pro ostnatý drát 2", povrchové úpravy kování a přesunu hmot.	kus	1,000	6 615,00	6 615,00	
VV					"podrobnosti viz výkres oplocení a popis v TZ"1			
					1,000			
22	K	348172R	D+M kompletní konstrukce oplocení z drátěné sítě s PE potahem na ocelových sloupcích s bet. patkami ,vč. úpravy pro ostnatý drát 2", zemních prací a přesunu hmot.	m	28,000	1 119,38	31 342,50	
VV					"podrobnosti viz výkres oplocení a popis v TZ"28			
					28,000			
D 5					Komunikace			
					12 468,54			
23	K	584241113	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 140 mm	m2	7,650	140,63	1 075,78	CS ÚRS 2019 01
VV					chodník			
					7,650			
24	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	7,650	264,38	2 022,47	CS ÚRS 2019 01
VV					chodník			
					7,650			
25	M	592450290	dlažba zámková 6 cm červená	m2	7,880	270,00	2 127,60	CS ÚRS 2019 01
VV					chodník*1,03			
					7,880			
26	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	14,000	264,38	3 701,25	CS ÚRS 2019 01
VV					"dlažba pod oplocením" plot_dlažba			
					14,000			
27	M	592456000	dlažba desková betonová HBB 50x50x5 cm	m2	14,280	248,00	3 541,44	CS ÚRS 2019 01
VV					"dlažba pod oplocením" plot_dlažba*1,02			
					14,280			
D 6					Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			
					24 260,63			
28	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	5,700	3 656,25	20 840,63	CS ÚRS 2019 01
VV					"podkladní beton zidky" 19,0*2,0*0,15			
					5,700			
29	K	632481213	Separační vrstva z PE fólie	m2	76,000	45,00	3 420,00	CS ÚRS 2019 01
VV					" 2" PE folie mezi železobeton a podkladní beton" 19,0*2,0*2			
					76,000			
D 9					Ostatní konstrukce a práce-bourání			
					49 531,36			
30	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	15,500	303,75	4 708,13	CS ÚRS 2019 01
VV					2,0+1,5+1,2*2+1,2+3,5+4,0+0,9			
					15,500			
31	M	592172190	obrubník betonový parkový 50 x 8 x 20 cm šedý	kus	31,000	75,00	2 325,00	CS ÚRS 2017 01
VV					15,5*2			
					31,000			
32	K	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnic nebo monolitické v do 12 m	t	107,932	393,75	42 498,23	CS ÚRS 2019 01
D PSV					Práce a dodávky PSV			
					21 105,98			
D 711					Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			
					21 105,98			
33	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nepovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	29,925	174,38	5 218,17	CS ÚRS 2017 01
VV					"beton základu" 19,0*(2,6+0,55)/2			
					29,925			
34	K	711R02	D+M hydroizolačního nátěru opěrné stěny	m2	67,250	236,25	15 887,81	
VV					"beton základu" (19,0+1,65)*2*0,5			
					20,650			
VV					"beton zidky" 7,0*(2,6+0,5)+6,0*((2,6+0,55)/2+0,5)*2			
					46,600			
VV					Součet			
					67,250			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

2 - SO 02 Zesilovací ČS Heroltice

Úroveň 3:

2.3 - DSO 02.3 Přívod NN k zesilovací ČS

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Bmo, a.s.

IČ:

DIČ:

25556568

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

91 232,19

DPH základní
snížená

Základ daně
91 232,19
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
19 158,76
0,00

Cena s DPH

v CZK

110 390,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 2 - SO 02 Zesilovací ČS Heroltice

Úroveň 3: 2.3 - DSO 02.3 Přívod NN k zesilovací ČS

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	91 232,19
HSV - Práce a dodávky HSV	31 615,29
1 - Zemní práce	28 778,32
4 - Vodovodné konstrukce	2 217,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	619,37
PSV - Práce a dodávky PSV	52 074,90
741 - Elektroinstalace - silnoproud	52 074,90
M - Práce a dodávky M	7 542,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 542,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 2 - SO 02 Zesilovací ČS Heroltice
 Úroveň 3: 2.3 - DSO 02.3 Přívod NN k zesilovací ČS

Místo: Vohančice
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
 Zhotovitel:

Datum: 11. 10. 2019
 Projektant: DUIS s.r.o.,
 Srbská 21. Brno
 Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 91 232,19

D HSV Práce a dodávky HSV 31 615,29

D 1 Zemní práce 28 778,32

1	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	12,160	174,38	2 120,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dovoz zásypu výkopku z meziskládky" zásyp_výkopek		6,080			
	VV		"odvoz zásypu výkopku na meziskládku" zásyp_výkopek		6,080			
	VV		Součet		12,160			
	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,320	236,25	3 855,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		"výkop pro přípojku" výkop_rýhy		22,400			
	VV		"odpočet zpětného zasypu" -zásyp_výkopek		-6,080			
	VV		Součet		16,320			
3	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	326,400	23,63	7 711,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz do 30 km - příplatek 20x"					
	VV		výkop_rýhy*20		448,000			
	VV		-zásyp_výkopek*20		-121,600			
	VV		Součet		326,400			
4	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	6,080	73,13	444,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		"naložení zásypu na meziskládku" zásyp_výkopek		6,080			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,400	11,25	252,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_rýhy		22,400			
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	26,112	168,75	4 406,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_rýhy*1,6		35,840			
	VV		-zásyp_výkopek*1,6		-9,728			
	VV		Součet		26,112			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	12,160	135,00	1 641,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_rýhy		22,400			
	VV		"vytlačená kubatura "					
	VV		"šterkopiskové lože" -lože_ŠP		-2,240			
	VV		"obsyp" -přívod_NN*0,5*0,2		-8,000			
	VV		-zásyp_šterkopisek		-6,080			
	VV	zásyp_výkopek	Mezisoučet		6,080			
	VV		"zásyp šterkem nebo recyklátem"					
	VV		"zásyp celkem * 50 %" 12,16*0,5		6,080			
	VV	zásyp_šterkopisek	Mezisoučet		6,080			
	VV		Součet		12,160			
8	M	583373440R	šterkopisek frakce 0-32	t	11,886	280,00	3 328,08	
	VV		"frakce 0 až 32 mm, ztrátové na zhutnění 15 %"		11,886			
	VV		zásyp_šterkopisek*1,7*1,15					
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	5,600	348,75	1 953,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		přívod_NN*0,35*0,2		5,600			
	VV	obsyp	Součet		5,600			
10	M	58337331R2	Dodávka písek (šterkopisek) frakce viz vzorové řazy, vč. dopravy	t	10,948	280,00	3 065,44	
	VV		" ztrátové 15%"					
	VV		obsyp*1,7*1,15		10,948			

D 4 Vodorovné konstrukce 2 217,60

11	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	2,240	990,00	2 217,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		přívod_NN*0,35*0,08		2,240			
	VV	lože_ŠP	Součet		2,240			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 619,37

12	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,235	146,25	619,37	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV 52 074,90

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 52 074,90

13	K	741410022	Montáž vodičů uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	80,000	28,13	2 250,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		80		80,000			
	VV	přívod_NN	Součet		80,000			
14	M	354420620	pás zemní 30 x 4 mm FeZn	kg	76,000	38,00	2 888,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		přívod_NN*0,95		76,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojů a jejich izolace (svorky atp)	paušál	1,000	1 687,50	1 687,50	
	VV		1		1,000			
16	K	741R01	Přípojka NN - elektroinstalace - viz samostatná příloha	paušál	1,000	45 181,00	45 181,00	
	VV		" viz samostatná PŘÍLOHA 1		1,000			
17	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,076	900,00	68,40	CS ÚRS 2019 01
D M			Práce a dodávky M				7 542,00	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				7 542,00	
18	K	460201604	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 4	m3	22,400	208,13	4 662,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		" výkop pro přípojku" přívod_NN*0,35*0,8		22,400			
	VV	výkop_rýhy	Součet		22,400			
19	K	460201613	Zarovnání kabelových rýh š přes 60 do 140 cm po výkopu strojně	m	160,000	11,25	1 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přívod_NN*2		160,000			
20	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	80,000	13,50	1 080,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přívod_NN		80,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3:

3.1 - DSO 03.1 Příprava území pro VDJ

KSO:

Místo: Vohančice

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

Zpracovatel:

Z.Makovská

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

56 671,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	56 671,88	21,00%	11 901,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

68 572,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

VHS Brno, a.s.
Masná 102
602 00 Brno

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3: 3.1 - DSO 03.1 Příprava území pro VDJ

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady ze soupisu prací	56 671,88
HSV - Práce a dodávky HSV	56 671,88
1 - Zemní práce	56 671,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3:

3.1 - DSO 03.1 Příprava území pro VDJ

Místo:

Vohančice

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant:

DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							56 671,88	
D HSV Práce a dodávky HSV							56 671,88	
D 1 Zemní práce							56 671,88	
1	K	11120111R	Odstranění křovin a stromů i s kořeny s odvozem na skládku do 30 km a poplatkem za uložení.	m2	196,000	140,63	27 562,50	
	VV		196		196,000			
2	K	112R	Zajištění odvodnění staveniště (např. obvodový příkop apod.)	m2	225,000	67,50	15 187,50	
	VV		225		225,000			
	K	121101101	Sejmutí omíčky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	45,000	78,75	3 543,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		omíčka 225,0*0,2		45,000			
4	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	45,000	174,38	7 846,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		" odvoz omíčky na meziskládku" omíčka		45,000			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	45,000	11,25	506,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		"uložení omíčky na meziskládku" omíčka		45,000			
6	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	225,000	9,00	2 025,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		" urovnání plochy staveniště" 225		225,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3:

3.2 - DSO 03.2 Vodojem Pejškov

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 091 906,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 091 906,11	21,00%	439 300,28
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 531 206,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

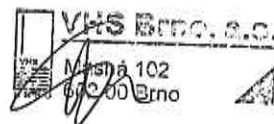
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3:

3.2 - DSO 03.2 Vodojem Pejškov

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21, Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 091 906,11

HSV - Práce a dodávky HSV

1 493 440,03

1 - Zemní práce	206 919,22
2 - Zakládání	46 621,10
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	920 724,35
4 - Vodorovné konstrukce	51 030,01
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	98 110,29
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	170 035,06

PSV - Práce a dodávky PSV

578 916,08

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	28 661,77
713 - Izolace tepelné	17 028,03
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	15 662,36
741 - Elektroinstalace - silnoproud	3 294,96
762 - Konstrukce tesařské	116 926,88
764 - Konstrukce klempířské	18 930,38
765 - Krytina skládaná	28 940,63
766 - Konstrukce truhlářské	106 087,50
767 - Konstrukce zámečnické	169 290,00
771 - Podlahy z dlaždic	11 028,42
773 - Podlahy z litého teraca	13 365,00
781 - Dokončovací práce - obklady	24 343,99
783 - Dokončovací práce - nátěry	22 499,60
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 856,56

M - Práce a dodávky M

19 550,00

21-M - Elektromontáže	0,00
24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	19 550,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 3 - SO 03 Vodojem Pejškov
 Úroveň 3: 3.2 - DSO 03.2 Vodojem Pejškov

Místo: Vohančice
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
 Projektant: DUIS s.r.o.,
 Srbská 21. Brno
 Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem

2 091 906,11

D HSV Práce a dodávky HSV

1 493 440,03

D 1 Zemní práce 206 919,22

1	K	11510R	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,000	16 875,00	16 875,00	
	WV				1,000			
	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	251,870	129,38	32 585,68	CS ÚRS 2019 01
	WV		"výkop viz. TZ"					
	WV		2,90/3*(6,3*6,3+sqrt(6,3*6,3*12,9*12,9)+12,9*12,9)		277,791			
	WV		"prohloubení čerpací studny" 3,14*0,6*0,6*0,5		0,565			
	WV		"pro drenáž" 20,0*(0,2+0,3)/2*0,3		1,500			
	WV	jáma	Mezisoučet		279,856			
	WV		"odpočet tř. 4 - 10 %" - jáma*0,1		-27,986			
	WV		Součet		251,870			
3	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	125,935	11,25	1 416,77	CS ÚRS 2019 01
	WV		jáma*0,9*0,5		125,935			
4	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	27,986	185,63	5 194,90	CS ÚRS 2019 01
	WV		jáma*0,1		27,986			
5	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	13,993	11,25	157,42	CS ÚRS 2019 01
	WV		jáma*0,1*0,5		13,993			
6	K	161101102	Vislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	44,777	73,13	3 274,32	CS ÚRS 2019 01
	WV		jáma*0,16		44,777			
7	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	375,600	174,38	65 495,25	CS ÚRS 2019 01
	WV		"odvoz na meziskládku" zásyp_výkopek		187,800			
	WV		"dovoz z meziskládky" zásyp_výkopek		187,800			
	WV		Součet		375,600			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	36,230	236,25	8 559,34	CS ÚRS 2019 01
	WV		jáma		279,856			
	WV		-zásyp_výkopek		-187,800			
	WV		"odpočet zeminy použité v rámci náspů DSO 03.4" -55,826		-55,826			
	WV		Součet		36,230			
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	724,600	23,63	17 118,68	CS ÚRS 2019 01
	WV		"odvoz do 30 km - příplatek 20"					
	WV		jáma*20		5 597,120			
	WV		-zásyp_výkopek*20		-3 756,000			
	WV		"odpočet zeminy použité v rámci náspů DSO 03.4" -55,826*20		-1 116,520			
	WV		Součet		724,600			
10	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	187,800	95,63	17 958,38	CS ÚRS 2019 01
	WV		"naložení zásypu na meziskládku" zásyp_výkopek		187,800			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	279,856	11,25	3 148,38	CS ÚRS 2019 01
	WV		jáma		279,856			
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	57,968	168,75	9 782,10	CS ÚRS 2019 01
	WV		jáma*1,6		447,770			
	WV		-zásyp_výkopek*1,6		-300,480			
	WV		"odpočet zeminy použité v rámci náspů DSO 03.4" -55,826*1,6		-89,322			
	WV		Součet		57,968			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	187,800	135,00	25 353,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"zpětný zásyp na úroveň HTÚ"					
	WV		jáma		279,856			
	WV		"vytlačená kubatura konstrukcemi "					
	WV		-5,2*5,2*2,0		-54,080			
	WV		-podkladní_beton		-4,225			
	WV		-polštář_ŠP		-8,438			
	WV		-polštář_ŠD		-25,313			
	WV	zásyp_výkopek	Mezisoučet		187,800			
	WV		Součet		187,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Zakládání				46 621,10	
14	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	20,000	208,13	4 162,50	CS ÚRS 2019 01
	W		20,0		20,000			
15	K	213311113	Polštář zhuťněný pod základy z kameniva drčeného frakce 16 až 63 mm	m3	25,313	1 170,00	29 616,21	CS ÚRS 2019 01
	W		7,5*7,5*0,45		25,313			
	W	polštář ŠD	Součet		25,313			
16	K	213311141	Polštář zhuťněný pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	8,438	1 035,00	8 733,33	CS ÚRS 2019 01
	W		7,5*7,5*0,15		8,438			
	W	polštář ŠP	Součet		8,438			
17	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	0,750	3 768,75	2 826,56	CS ÚRS 2019 01
	W		1,5*0,5*1,0		0,750			
18	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	2,000	506,25	1 012,50	CS ÚRS 2019 01
	W		(1,0+0,5*2)*1,0		2,000			
19	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,000	135,00	270,00	CS ÚRS 2019 01
	W		2,0		2,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				920 724,35	
20	K	311235221	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených přes P10 do P15 na tenkovrstvou maltu tl 440 mm	m2	28,730	1 963,13	56 400,58	CS ÚRS 2019 01
	W		"zdivo vnější" (3,55*2+5,4)*2,5-0,9*2,0-0,9*0,4*2		28,730			
21	K	317168012	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1250 mm	kus	15,000	646,88	9 703,13	CS ÚRS 2019 01
	W		"nadokenní" 5*2		10,000			
	W		"nadvedení" 5*1		5,000			
	W		Součet		15,000			
22	K	317998115	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrenu tl 100 mm	m	3,750	118,13	442,97	CS ÚRS 2019 01
	W		1,25*3		3,750			
23	K	3422481R1	Příčky z keramických tvarovek tl 140 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	17,630	911,25	16 065,34	
	W		" obezdění ž.b. vstupu do jímek" (1,4*2+5,4)*2,15		17,630			
24	K	38031R02	Spádový beton C30/37 XA1,vč. vytyčování a přehlazení,	m3	0,504	4 072,50	2 052,54	
	W		"dotvarování spádových betonů - upřesnit dle skutečného provedení"					
	W		2,1*0,8*0,15*2		0,504			
	W		Součet		0,504			
25	K	380326131	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 150 mm	m3	1,092	4 106,25	4 484,03	CS ÚRS 2019 01
	W		"upřesnění třídy betonu C 30/37 XC2, XA1"					
	W		" strop vstupů" 5,2*1,4*0,15		1,092			
26	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	35,040	4 106,25	143 883,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"upřesnění třídy betonu C 30/37 XC2, XA1"					
	W		" stěny tl. 350 mm" (5,2+4,5)*2*0,35*2,75		18,673			
	W		" stěny tl. 350 mm - prohloubení" (5,2+2,8*2)*0,35*0,4		1,512			
	W		" stěna tl. 300 mm" (2,5*2,75+0,8*0,4)*0,3		2,159			
	W		" strop"(5,2*5,2-1,6*1,0-1,6*0,5-1,1*0,9*2)*0,2		4,532			
	W		" stěny vstupů tl. 250 mm" ((5,2+0,9)*2*2,7-0,8*2,0*2)*0,25		7,435			
	W		" mezistěna vstupů tl. 300 mm" 0,9*2,7*0,3		0,729			
	W		Součet		35,040			
27	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	12,528	4 106,25	51 443,10	CS ÚRS 2019 01
	W		"upřesnění třídy betonu C 30/37 XC2, XA1"					
	W		" dno"5,4*(3,6+2,2)*0,4		12,528			
28	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	214,975	1 102,50	237 009,94	CS ÚRS 2019 01
	W		"stěny - vnější lic" 5,2*4*2,95+(5,2+3,6)*2*0,4+(5,2+1,4)*2*2,85		102,820			
	W		0,8*2,0*2					
	W		"stěny jímek - vnitřní lic" (4,5+1,6)*2*3,15+(2,1+2,55)*2*2,45+(2,1+0,8*2)*0,4*2		64,175			
	W		" strop jímek"(4,5*1,6+2,1*1,5*2-1,6*1,0-1,6*0,5-1,1*0,9*2)+(1,6+1,0+1,6+0,5)*2*0,2+(1,1+0,9)*2*0,2*2		12,600			
	W		" stěny vstupů vnitřní lic" ((2,1+0,9)*2*2,7*2-0,8*2,0*2)+(0,8+2,0*2)*0,25*2		31,600			
	W		0,8*2,0*2+(0,8+2,0*2)*0,25*2					
	W		" podhled vstupů" 2,1*0,9*2		3,780			
	W	bednění	Součet		214,975			
29	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	214,975	202,50	43 532,44	CS ÚRS 2019 01
	W		bednění		214,975			
30	K	38035623R	Příplatek na bednění kompletních konstrukcí ČOV, pohledový beton.	m2	214,975	506,25	108 831,09	
	W		bednění		214,975			
31	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	5,839	38 812,50	226 626,19	CS ÚRS 2019 01
	W		" předpoklad 120 kg / m3" (1,092+35,04+12,528)*0,120		5,839			
32	K	38036R	D+M dodavatelské dokumentace - podrobný výkres výztuže ž.b.konstrukcí	kus	1,000	20 250,00	20 250,00	
	W		1		1,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				51 030,01	
33	K	41723811R	Obezdívka věnce jednostranná věncovkou v do 200 mm včetně polystyrenu tl 50 mm	m	20,800	371,25	7 722,00	
	W		5,2*4		20,800			
34	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	1,180	3 881,25	4 579,88	CS ÚRS 2019 01
	W		" věnec V1 " (5,4+3,35*2)*(0,45*0,15+0,2*0,15)		1,180			
	W		Součet		1,180			
35	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	8,400	630,00	5 292,00	CS ÚRS 2019 01
	W		(5,2+3,8*2)*0,35+(4,5+3,35*2)*0,35		8,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	8,400	135,00	1 134,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		8,4		8,400			
37	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,142	38 812,50	5 511,38	CS ÚRS 2019 01
	VV		"předpoklad 120 kg/m3" 1,18*0,120		0,142			
38	K	44414R	D+M stropní konstrukce ze stropních panelů	m2	17,640	1 518,75	26 790,75	
	VV		3,6*4,9		17,640			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				98 110,29	
39	K	602 p.c.	D+M pojistného těsnícího nátěru železobetonových konstrukcí s atestem pro pitnou vodu, vč. přípravy podkladu a přesunu hmot.	m2	124,714	241,88	30 165,20	
	VV		"stěny jímek - vnitřní líc" (4,5+1,6)*2*3,15+(2,1+2,55)*2*2,45+(2,1+0,8*2)*0,4*2		64,175			
	VV		"strop jímek" (4,5*1,6+2,1*1,5*2 - 1,6*1,0-1,6*0,5-1,1*0,9*2)*(1,6+1,0+1,6+0,5)*2*0,2+(1,1+0,9)*2*0,2*2		12,800			
	VV		"stěny vstupů vnitřní líc" ((2,1+0,9)*2*2,7*2-0,8*2,0*2)+(0,8+2,0*2)*0,25*2		31,600			
	VV		"podhled vstupů" 2,1*0,9*2		3,780			
	VV		"podlahy jímek" 4,5*1,6+2,1*2,552		12,559			
	VV		Součet		124,714			
40	K	611131101	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	15,075	84,38	1 271,95	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,5*3,35		15,075			
41	K	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	39,455	50,63	1 997,41	CS ÚRS 2019 01
	VV		omítka_štuková		18,335			
	VV		"pod"obklady_vnitřní		21,120			
	VV		Součet		39,455			
42	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	21,120	270,00	5 702,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		"pod"obklady_vnitřní		21,120			
43	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	18,335	286,88	5 259,85	CS ÚRS 2019 01
	VV		(3,55+4,5)*2*2,55-0,9*2,0-0,9*0,4*2-0,8*2,0*2		36,945			
	VV		"ostění" (0,9+2,0*2)*0,3+(0,9+0,4)*2*0,2*2		2,510			
	VV		-obklady_vnitřní		-21,120			
	VV		omítka_štuková		18,335			
	VV		Součet		18,335			
44	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	8,920	16,88	150,53	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*0,4*2+0,8*2,0*2*2+0,9*2,0		8,920			
45	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	34,600	50,63	1 751,63	CS ÚRS 2019 01
	VV		vnější_omítka		34,600			
46	K	822135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm	m2	23,370	174,38	4 075,14	CS ÚRS 2019 01
	VV		"přetmelení zateplovacího systému před provedením fasádního nátěru" KZS_ stěny		23,370			
47	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	23,370	247,50	5 784,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		KZS_ stěny		23,370			
48	M	283759800	deska fasádní polystyrénová EPS 100 F 1000 x 500 x 120 mm	m2	23,837	270,00	6 435,99	CS ÚRS 2019 01
	VV		KZS_ stěny*1,02		23,837			
	VV		Součet		23,837			
49	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	8,400	50,63	425,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,6+1,4*2		8,400			
50	M	590516490	lišta soklová Al s okapničkou, základací U 12 cm, 0,95/200 cm	m	8,820	85,00	749,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		8,4*1,05		8,820			
51	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	5,600	50,63	283,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,8*2		5,600			
52	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	5,600	15,00	84,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,8*2		5,600			
53	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	34,600	348,75	12 066,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		"vnější omítka zdíva" (3,8*2+5,4)*2,7-0,9*2,0-0,9*0,4*2		32,580			
	VV		"ostění" (0,9+0,4)*2*0,2*2+(0,9+2,0*2)*0,2		2,020			
	VV		vnější_omítka		34,600			
	VV		Součet		34,600			
54	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	2,520	16,88	42,53	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*0,4*2+0,9*2,0		2,520			
55	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	4,225	3 658,25	15 447,66	CS ÚRS 2019 01
	VV		"podkladní beton" 6,5*6,5*0,1		4,225			
	VV		Součet		4,225			
56	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	4,225	618,75	2 614,22	CS ÚRS 2019 01
	VV		podkladní_beton		4,225			
57	K	632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	84,500	45,00	3 802,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"2" PE folie mezi železobeton a podkladní beton" 6,5*6,5*2		84,500			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				170 035,06	
58	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	44,775	31,50	1 410,41	CS ÚRS 2019 01
	VV		(1,6*4,5+2,55*2,1*2)*2,5		44,775			
59	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	33,750	281,25	9 492,19	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,2*6+2,55		33,750			
60	M	562847050	plech těsnící do pracovních spar betonových konstrukcí ve výšce bal. 20 m BKS 150/2	m	35,438	195,00	6 910,41	CS ÚRS 2019 01
	VV		33,75*1,05		35,438			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	71,680	67,50	4 838,40	CS ÚRS 2019 01
	vv	lešení	(5,4+1,0)*4*2,8		71,680			
62	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	716,800	2,25	1 612,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		"předpokládaná doba použití 10 dnů"					
	vv		lešení*10		716,800			
63	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	71,680	28,13	2 016,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		lešení		71,680			
64	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešovací podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	36,765	135,00	4 963,28	CS ÚRS 2019 01
	vv		3,35*4,5+2,1*0,9*2		18,855			
	vv		1,6*4,5+2,55*2,1*2		17,910			
	vv		Součet		36,765			
65	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	18,855	50,63	954,53	CS ÚRS 2019 01
	vv		3,35*4,5+2,1*0,9*2		18,855			
66	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	17,910	39,38	705,21	CS ÚRS 2019 01
	vv		1,6*4,5+2,55*2,1*2		17,910			
67	K	95333412R	D+M Bobtnavého pásu do pracovních spar betonových kcl	m	25,000	236,25	5 906,25	
	vv		"předpoklad - upřesnit dle skutečnosti "25		25,000			
68	K	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	4,200	3 431,25	14 411,25	CS ÚRS 2019 01
	vv		" vrtý pro potrubí 0,35*12		4,200			
69	K	97715112R	Stavební výpomoci pro technologii - potrubí ve vrtaných prostupech dotěsnění prostupů.	kus	12,000	1 687,50	20 250,00	
	vv		12		12,000			
70	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,834	12,38	10,32	CS ÚRS 2019 01
71	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	8,526	73,13	623,48	CS ÚRS 2019 01
	vv		0,294*29		8,526			
72	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,834	450,00	375,30	CS ÚRS 2019 01
73	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	242,680	393,75	95 555,25	CS ÚRS 2019 01

578 916,08

D PSV

Práce a dodávky PSV

28 661,77

D 711

Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

74	K	711R01	D+M hydroizolačního nátěru vnějších stěn ČS	m2	95,440	253,13	24 158,25	
	vv		"stěny - vnější líc" 5,2*4*2,95+(5,2+3,6)*2*0,4		68,400			
	vv		"dno" 5,2*5,2		27,040			
	vv		Součet		95,440			
75	K	711R02	D+M hydroizolace vodorovné NP+ asfaltový pás, vč. přesunu hmot.	m2	13,125	343,13	4 503,52	
	vv		" izolace pod zdívkou cihelným"					
	vv		" zdivo vnější" (3,55*2+5,4)*0,45		5,625			
	vv		"vytažení " (3,55*2+5,4)*0,3*2		7,500			
	vv		Součet		13,125			

17 028,03

D 713

Izolace tepelné

76	K	71312111R	D+M minerální izolace tl. 160 mm na stropní konstrukci vč. paropropustné zábrany a přesunu hmot	m2	23,040	331,88	7 646,40	
	vv		"izolace stropu" 4,8*4,8		23,040			
77	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	21,200	185,63	3 935,25	CS ÚRS 2019 01
	vv		"zateplení nádrže pod terénem" (5,4+5,2)*2*1,0		21,200			
78	M	28376352R	deska fasádní polystyrenová izolační z extrud. polystyrenu tl. 50 mm	m2	21,624	245,00	5 297,88	
	vv		21,2*1,02		21,624			
79	K	998713101	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,165	900,00	148,50	CS ÚRS 2019 01

15 662,36

D 721

Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

80	K	721 R	ZTI - nerezové umyvadlo s baterií, přívodem vody a odpadem do jímky v armaturní komoře	kpl	1,000	12 600,00	12 600,00	
	vv				1,000			
81	K	7212421R	Lapač sítěšních splavenin	kus	2,000	1 530,00	3 060,00	
	vv		2		2,000			
82	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,003	787,50	2,36	CS ÚRS 2019 01

3 294,96

D 741

Elektroinstalace - silnoproud

83	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	24,000	28,13	675,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		6*4		24,000			
84	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	22,800	38,00	866,40	CS ÚRS 2019 01
	vv		0,95*24		22,800			
85	K	741410042	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	8,000	28,13	225,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		4*2		8,000			
86	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	4,960	36,00	178,56	CS ÚRS 2019 01
	vv		0,62*8		4,960			
87	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojí a jejich izolace (svorky atp)	paušál	1,000	1 350,00	1 350,00	
	vv		1		1,000			

116 926,88

D 762

Konstrukce tesařské

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	76234R	D+M kompletní konstrukce dřevěného krovu stanové střechy, vč. bednění, laťování, podbití podhledu, kotevních prvků, ošetření proti škůdcům a přesunu hmot.	m2	42,250	2 767,50	116 926,88	
	vv		"Je uveden půdorysný rozměr střechy" 6,5*6,5		42,250			
	D	764	Konstrukce klempířské				18 930,38	
89	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	26,000	573,75	14 917,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		6,5*4		26,000			
90	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m.	6,000	652,50	3 915,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		2*3,0		6,000			
91	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,058	1 687,50	97,88	CS ÚRS 2019 01
	D	765	Krytina skládaná				28 940,63	
92	K	7651R01	D+M kompletní konstrukce krytiny z betonových tašek, vč. provedení detailů (větrací tašky, krajové, hřebenové atd.) a přesunu hmot.	m2	35,000	697,50	24 412,50	
	vv		35,0		35,000			
93	K	76519R01	D+M pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 20° lepením na bednění nebo izolaci	m2	35,000	129,38	4 528,13	
	vv		35		35,000			
	D	766	Konstrukce truhlářské				106 087,50	
94	K	766R01	D+M plastových oken 900/400 mm, vč. vnitřního a vnějšího parapetu a přesunu hmot.	kus	2,000	6 975,00	13 950,00	
	vv		2		2,000			
95	K	766R02	D+M plastových zateplených vstupních dveří 900/2000 mm vč. zárubně, kování a přesunu hmot.	kus	1,000	25 312,50	25 312,50	
	vv		1		1,000			
96	K	766R03	D+M plastových vnitřních dveří 900/2000 mm vč. zárubně, kování a přesunu hmot.	kus	1,000	22 950,00	22 950,00	
	vv		1		1,000			
97	K	766R04	D+M plastových vnitřních dveří 800/2000 mm vč. zárubně, kování a přesunu hmot.	kus	2,000	21 937,50	43 875,00	
	vv		2		2,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				169 290,00	
98	K	767001	D+M článkového těsnění vrtaných prostupů DN 150 dl. 350 mm. Podrobnosti viz 1/Z	kus	9,000	3 600,00	32 400,00	
	vv		9		9,000			
99	K	767002	D+M článkového těsnění vrtaných prostupů DN 150 dl. 300 mm. Podrobnosti viz 2/Z	kus	1,000	3 600,00	3 600,00	
	vv		1		1,000			
100	K	767003	D+M žebříku s madly a zábradlím - provedení nerez vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz	kus	1,000	13 387,50	13 387,50	
	vv		1		1,000			
101	K	767004	D+M ocelového zábradlí - provedení nerez vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 4/Z	kus	1,000	12 150,00	12 150,00	
	vv		1		1,000			
102	K	767005	D+M žebříku do nádrže dl. 3000 mm - provedení nerez vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz	kus	2,000	11 812,50	23 625,00	
	vv		2		2,000			
103	K	767006	D+M mříže na okno 900x450 mm - provedení nerez vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 5/Z	kus	2,000	6 075,00	12 150,00	
	vv		2		2,000			
104	K	767007	D+M litinové mříže 500x500 srámem vč. přesunu hmot. Podrobnosti viz 6/Z	kus	1,000	4 443,75	4 443,75	
	vv		1		1,000			
105	K	767008	D+M litinové mříže 300x300 bez rámu vč. přesunu hmot. Podrobnosti viz 7/Z	kus	5,000	2 812,50	14 062,50	
	vv		5		5,000			
106	K	767009	D+M kotvení pozednice vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 8/Z	kus	14,000	292,50	4 095,00	
	vv		14		14,000			
107	K	767010	D+M ocelového válcovaného profilu Ič. 160 vč. povrchové úpravy dl. 3500 mm vč. přesunu hmot. Podrobnosti viz 9/Z	kus	1,000	21 093,75	21 093,75	
	vv		1		1,000			
108	K	767011	D+M plastového průvětrníku mřížkového se sítí 150x150 přesunu hmot. Podrobnosti viz 10/Z	kus	6,000	540,00	3 240,00	
	vv		6		6,000			
109	K	767012	D+M nerez průvětrníku mřížkového se sítí 150x150 přesunu hmot. Podrobnosti viz 10/Z	kus	4,000	832,50	3 330,00	
	vv		4		4,000			
110	K	767013	D+M větrání nádrží s filtrační vložkou KG 150 -dl. 500 mm v. přesunu hmot. Podrobnosti viz 11/Z	kus	2,000	1 743,75	3 487,50	
	vv		2		2,000			
111	K	767014	D+M větrání arm. komory s filtrační vložkou KG 150 -dl. 450 mm v. přesunu hmot. Podrobnosti viz 12/Z	kus	4,000	1 743,75	6 975,00	
	vv		4		4,000			
112	K	767015	D+M dodavatelské dokumentace - podrobný výkres zámečnických výrobků.	kus	1,000	11 250,00	11 250,00	
	vv		1		1,000			
	D	771	Podlahy z dlaždic				11 028,42	
113	K	771574113	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	12,675	472,50	5 988,94	CS ÚRS 2019 01
	vv		4,6*3,35-1,6*(1,0+0,5)		12,675			
114	M	597611R	Dodávka dlaždic keramických protiskluzných - dle výběru investora.	m2	13,309	365,00	4 857,79	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			12,675*1,05		13,309			
115	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,323	562,50	181,69	CS ÚRS 2019 01
D 773			Podlahy z litého teraca				13 365,00	
116	K	773511R	D+M Podlahy z přírodního litého teraca vč. obruby a přesunu hmot.	m2	7,200	1 856,25	13 365,00	
VV			"armaturní prostor" 4,5*1,6		7,200			
D 781			Dokončovací práce - obklady				24 343,99	
117	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	21,120	472,50	9 979,20	CS ÚRS 2019 01
VV			((4,5+3,35)*2-0,8*2-0,9)*1,6		21,120			
VV			Součet		21,120			
118	M	597610R	obkládačky keramické - dle výběru investora	m2	22,176	450,00	9 979,20	
VV			obklady_vnitřní*1,05		22,176			
119	K	781774112	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	4,160	517,50	2 152,80	CS ÚRS 2019 01
VV			"obklad soklu" 5,2*4*0,2		4,160			
VV			Součet		4,160			
120	M	59761R	Dodávka obkládaček mrazuvzdorných - dle výběru objednatele	m2	4,368	450,00	1 965,60	
VV			obklad_vnější*1,05		4,368			
121	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,475	562,50	267,19	CS ÚRS 2019 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				22 499,60	
122	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	57,970	84,38	4 891,22	CS ÚRS 2019 01
VV			vnější_omítka+KZS_stěny		57,970			
123	K	783826313	Mikroarmovací silikátový nátěr omítek	m2	57,970	241,88	14 021,49	CS ÚRS 2019 01
VV			vnější_omítka+KZS_stěny		57,970			
124	K	783896407	Příplatek k cenám ochranného protikarbonátčního nátěru omítek za barevný nátěr v odstínu systém	m2	57,970	61,88	3 586,89	CS ÚRS 2019 01
VV			vnější_omítka+KZS_stěny		57,970			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				2 856,56	
125	K	784321031	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	33,410	85,50	2 856,56	CS ÚRS 2019 01
VV			omítka_štuková		18,335			
VV			" strop" 3,35*4,5		15,075			
VV			Součet		33,410			
D M			Práce a dodávky M				19 550,00	
D 21-M			Elektromontáže				0,00	
126	K	210 p.c.1	D+M elektroinstalace, vč. vytápění a hromosvodu - součást provozních souborů. NENACEŇOVAT					
VV			0		0,000			
D 24-M			Montáže vzduchotechnických zařízení				19 550,00	
127	K	240 p.c.	D+M vzduchotechniky, součást provozních souborů. NENACEŇOVAT					
VV								
128	K	240R	D+M kompletního provedení potrubí pro přívod a odvod vzduchu, vč. ventilačních mřížek a přesunu hmot.	sada	1,000	19 550,00	19 550,00	
VV			" součástí jsou potrubí a zařízení pro VZT v armaturní mkomofe a akumulacních nádržích"					
VV			"podrobný popis viz TZ" 1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3:

3.3 - DSO 03.3 Odpad z vodojemu

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

DIČ:

25556568

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

145 529,86

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	145 529,86	21,00%	30 561,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

176 091,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3: 3.3 - DSO 03.3 Odpad z vodojemu

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

145 529,86

HSV - Práce a dodávky HSV

145 529,86

1 - Zemní práce

73 827,47

4 - Vodorovné konstrukce

1 089,00

8 - Trubní vedení

68 793,75

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 819,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 3 - SO 03 Vodojem Pejškov
 Úroveň 3: 3.3 - DSO 03.3 Odpad z vodojemu

Místo: Vohančice Datum: 11. 10. 2019
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko Projektant: DUIS s.r.o.,
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s. Zpracovatel: Srbská 21. Brno
 Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 145 529,86

D HSV Práce a dodávky HSV 145 529,86

D 1 Zemní práce 73 827,47

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	7,800	78,75	614,25	CS ÚRS 2019 01
	vv		tráva*0,3		7,800			
	vv		ornice		7,800			
2	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	27,000	129,38	3 493,13	CS ÚRS 2019 01
	vv		"výkop pro vsak - upřesnit dle skutečnosti"					
	vv		15,0*2		30,000			
	vv	jáma	Mezisoučet		30,000			
	vv		"odpočet tř. 4 - 10 %" - jáma*0,1		-3,000			
	vv		Součet		27,000			
3	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	13,500	11,25	151,88	CS ÚRS 2019 01
	vv		jáma*0,9*0,5		13,500			
4	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	3,000	185,63	556,88	CS ÚRS 2019 01
	vv		jáma*0,1		3,000			
5	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	1,500	11,25	16,88	CS ÚRS 2019 01
	vv		jáma*1,1*0,5		1,500			
6	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	7,880	174,38	1 374,08	CS ÚRS 2019 01
	vv		"výkop pro odpad předpokládaná hloubka 2,5"					
	vv		odpad*1,1*2,5		27,500			
	vv		"odpočet kubatury sejmutí ornice ze zelených ploch"					
	vv		- tráva*0,3		-7,800			
	vv	výkop_celkem	Mezisoučet		19,700			
	vv		"odpočet kubatury tř. zeminy 4, 5,6" -		-11,820			
	vv		výkop_celkem*(0,5+0,08+0,02)		-11,820			
	vv		Součet		7,880			
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1,576	11,25	17,73	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,4*0,2		1,576			
8	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	9,850	196,88	1 939,22	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,5		9,850			
9	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,970	11,25	22,16	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,5*0,2		1,970			
10	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	1,576	1 631,25	2 570,85	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,08		1,576			
11	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	0,394	1 777,50	700,34	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,02		0,394			
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	50,000	258,75	12 937,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		odpad*2,5*2		50,000			
	vv	pažení_4	Součet		50,000			
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	50,000	135,00	6 750,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		pažení_4		50,000			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	17,730	50,63	897,58	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*(0,4+0,5)		17,730			
15	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	1,970	73,13	144,06	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*(0,08+0,02)		1,970			
16	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	72,900	174,38	12 711,94	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz zeminy na meziskládku" zásyp_výkopek		28,650			
	vv		"dovoz zeminy pro zásyp z meziskládky" zásyp_výkopek		28,650			
	vv		"odvoz ornice na meziskládku" ornice		7,800			
	vv		"dovoz ornice z meziskládky" ornice		7,800			
	vv		Součet		72,900			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,080	236,25	4 507,65	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km"					
	vv		výkop_celkem+jáma-zásyp_výkopek		21,050			
	vv		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)		-1,970			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		19,080			
18	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	361,600	23,63	9 015,30	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x"					
	vv		(výkop_celkem+jáma-zásyp_výkopek)*20		421,000			
	vv		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		-39,400			
	vv		Součet		361,600			
19	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	1,970	236,25	465,41	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km" výkop_celkem*(0,08+0,02)		1,970			
20	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	39,400	24,75	975,15	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x" výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		39,400			
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	36,450	73,13	2 665,41	CS ÚRS 2019 01
	vv		"naložení ornice pro zpětné rozprostření" ornice		7,800			
	vv		"naložení zeminy pro zpětný zásyp" zásyp_výkopek		28,650			
	vv		Součet		36,450			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	57,500	11,25	646,88	CS ÚRS 2019 01
	vv		"uložení výkopu na skládku, nebo meziskládku"		49,700			
	vv		výkop_celkem+jáma		7,800			
	vv		Součet		57,500			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,650	135,00	3 867,75	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem		19,700			
	vv		"odpočet vytlačené kubatury závaznou částí"					
	vv		-odpad*1,1*0,45		-4,950			
	vv		"odpočet lože" -lože_ŠP		-1,100			
	vv		jáma		30,000			
	vv		"odpočet kubatury vsaku" -15,0		-15,000			
	vv	zásyp_výkopek	Mezisoučet		28,650			
	vv		Součet		28,650			
24	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,796	348,75	1 672,61	CS ÚRS 2019 01
	vv		"obsyp závazné části"					
	vv		odpad*(1,1*0,45-3,14*0,07*0,07)		4,796			
	vv	obsypání	Součet		4,796			
25	M	583373310	Štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	9,376	280,00	2 625,28	CS ÚRS 2019 01
	vv		"upřesnění frakce - kulé zmo do 5 mm"					
	vv		"ztrátě 15 %" obsypání*1,7*1,15		9,376			
26	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	26,000	28,13	731,25	CS ÚRS 2019 01
	vv		tráva		26,000			
	vv		Součet		26,000			
27	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	26,000	9,00	234,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		tráva		26,000			
28	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,520	115,00	59,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		tráva*0,02		0,520			
29	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	26,000	9,00	234,00	CS ÚRS 2019 01
	vv	tráva	"tráva trubní vedení a vsak -upřesnit dle skutečnosti"		26,000			
	vv	nezpevněné plochy	Součet		26,000			
30	K	185804215	Vypleť záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	26,000	33,75	877,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		tráva		26,000			
31	K	185804312	Zalít rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,600	135,00	351,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		tráva*0,1		2,600			
D 4			Vodorovné konstrukce				1 089,00	
32	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,100	990,00	1 089,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		odpad*1,1*0,1		1,100			
	vv	lože_ŠP	Součet		1,100			
D 8			Trubní vedení				68 793,75	
33	K	800R1	D+M potrubí PP DN 150 , vč. tvarovek a přesunu hmot	m	10,000	765,00	7 650,00	
	vv		odpad		10,000			
34	K	800R2	D+M zařízení vsaku, kompletní provedení vč. přesunu hmot	m3	15,000	3 881,25	58 218,75	
	vv		15,0		15,000			
35	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	10,000	22,50	225,00	CS ÚRS 2019 01
	vv	odpad	" odpad " 10,0		10,000			
	vv		Součet		10,000			
36	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 350,00	2 700,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		2		2,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 819,64	
37	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	12,442	146,25	1 819,64	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3:

3.4 - DSO 03.4 Terenní, sadové úpravy a oplocení

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21, Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		136 563,76	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	136 563,76 0,00	21,00% 15,00%	28 678,39 0,00
Cena s DPH		v CZK	165 242,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3: 3.4 - DSO 03.4 Terenní, sadové úpravy a oplocení

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

136 563,76

HSV - HSV

136 563,76

1 - Zemní práce

41 570,16

3 - Svislé a kompletní konstrukce

57 528,00

5 - Komunikace

31 232,57

9 - Ostatní konstrukce a práce

6 233,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3:

3.4 - DSO 03.4 Terenní, sadové úpravy a oplocení

Místo:

Vohančice

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant:

DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							136 563,76	
D HSV HSV							136 563,76	
D 1 Zemní práce							41 570,16	
1	K	182601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	69,027	174,38	12 036,58	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dovoz z meziskládky"					
	VV		"naložení omnice "nezpevněné_plochy*0,1		13,201			
	VV		násyp_celkem		55,826			
	VV		Součet		69,027			
2	K	187101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	69,027	95,63	6 600,71	CS ÚRS 2019 01
	VV		"naložení omnice "nezpevněné_plochy*0,1		13,201			
	VV		násyp_celkem		55,826			
	VV		Součet		69,027			
3	K	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhuštěných	m3	55,826	73,13	4 082,28	CS ÚRS 2019 01
	VV		"násyp okolo vodojemu"					
	VV		1,0/3*(11,2*11,0+sqrt(11,2*11,0*7,2*7,2))+7,2*7,2)		84,986			
	VV		"vyláčená kubatura objektem" -5,4*5,4*1,0		-29,160			
	VV		násyp_celkem		55,826			
	VV		Součet		55,826			
4	K	181301101	Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	132,010	50,63	6 683,01	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy		132,010			
5	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	132,010	9,00	1 188,09	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy		132,010			
6	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	9,241	115,00	1 062,72	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy*0,07		9,241			
7	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	132,010	9,00	1 188,09	CS ÚRS 2019 01
	VV		"plocha pro rozprostření omnice "14,5*14,5-5,2*5,2		183,210			
	VV		"odpočet plochy chodníku"-chodník		-11,800			
	VV		-dlažba_plot		-20,400			
	VV		-šterkový_vjezd		-19,000			
	VV		nezpevněné_plochy		132,010			
	VV		Součet		132,010			
8	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	51,200	13,50	691,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		chodník		11,800			
	VV		"chodník okolo objektu"(5,4+6,4)*2*0,5		183,210			
	VV		"dlažba pod oplocením" ((11,2+11,0)*2-3,6)*0,5		20,400			
	VV		šterkový_vjezd		19,000			
	VV		zpevněné_plochy		51,200			
	VV		Součet		51,200			
9	K	185804215	Vypleť záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	132,010	33,75	4 455,34	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy		132,010			
10	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	13,201	135,00	1 782,14	CS ÚRS 2019 01
	VV		nezpevněné_plochy*0,1		13,201			
11	K	190R01	Výsadba neopadavých dřevin (např. borovice, jalovec), vč. ošetření povýsadbě a přesunu hmot.	kus	5,000	360,00	1 800,00	
	VV		5		5,000			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							57 528,00	
12	K	348171R	D+M kompletní konstrukce brány 3600/2000 mm ,vč. úpravy pro ostnatý drát 2", povrchové úpravy kování a přesunu hmot.	kus	1,000	11 857,50	11 857,50	
	VV		"podrobnosti viz výkres oplocení a popis v TZ"1		1,000			
13	K	348172R	D+M kompletní konstrukce oplocení z drátěné sítě s PE potahem na ocelových sloupcích s bet. patkami ,vč. úpravy pro ostnatý drát 2", zemních prací a přesunu hmot.	m	40,800	1 119,38	45 670,50	
	VV		"podrobnosti viz výkres oplocení a popis v TZ"(11,2+11,0)*2-3,6		40,800			
D 5 Komunikace							31 232,57	
14	K	564241113	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 140 mm	m2	32,200	140,63	4 528,13	CS ÚRS 2019 01
	VV		chodník+dlažba_plot		32,200			
15	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 150 mm	m2	19,000	146,25	2 778,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		šterkový_vjezd		19,000			
16	K	564722111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 80 mm	m2	19,000	135,00	2 565,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		šterkový_vjezd		19,000			
17	K	575191111	Vysypný makadam VM tl 100 mm	m2	19,000	247,50	4 702,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		šterkový_vjezd		19,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	32,200	264,38	8 512,88	CS ÚRS 2019 01
		vv	"dlažba pod oplocením" dlažba_plot+chodník		32,200			
19	M	592456000	dlažba desková betonová HBB 50x50x5 cm	m2	32,844	248,00	8 145,31	CS ÚRS 2019 01
		vv	"dlažba pod oplocením" dlažba_plot*1,02+chodník*1,02		32,844			
							6 233,03	
D 9			Ostatní konstrukce a práce					
20	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	11,000	326,25	3 588,75	CS ÚRS 2019 01
		vv	"štěrkový vjezd" (2,5+3,0)*2		11,000			
21	M	592174910	obrubník betonový silniční ABO 15-25 100x15x25 cm	kus	11,000	115,00	1 265,00	CS ÚRS 2017 01
		vv	11,0		11,000			
22	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 3 m	t	9,431	146,25	1 379,28	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3:

3.5 - DSO 03.5 Přívod NN k VDJ

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

551 727,38

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	551 727,38	21,00%	115 862,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

667 590,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 3 - SO 03 Vodojem Pejškov

Úroveň 3: 3.5 - DSO 03.5 Přívod NN k VDJ

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

551 727,38

HSV - Práce a dodávky HSV

280 587,38

1 - Zemní práce

255 408,79

4 - Vodorovné konstrukce

19 681,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 497,39

PSV - Práce a dodávky PSV

204 204,75

741 - Elektroinstalace - silnoproud

204 204,75

M - Práce a dodávky M

66 935,25

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

66 935,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 3 - SO 03 Vodojem Pejškov
 Úroveň 3: 3.5 - DSO 03.5 Přívod NN k VD J

Místo: Vohančice
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
 Projektant: DUIS s.r.o.,
 Srbská 21. Brno
 Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 551 727,38

D HSV Práce a dodávky HSV 280 587,38

D 1 Zemní práce 255 408,79

1	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	107,920	174,38	18 818,55	CS ÚRS 2019 01
	vv		"dovoz zásep výkopku z meziskládky" zásep_výkopek		53,960			
	vv		"odvoz zásep výkopku na meziskládku" zásep_výkopek		53,960			
	vv		Součet		107,920			
	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	144,840	236,25	34 218,45	CS ÚRS 2019 01
	vv		"výkop pro přípojku" výkop_rýhy		198,800			
	vv		"odpočet zpětného zásep" -zásep_výkopek		-53,960			
	vv		Součet		144,840			
3	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 896,800	23,63	68 436,90	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz do 30 km - příplatek 20x"					
	vv		výkop_rýhy*20		3 976,000			
	vv		-zásep_výkopek*20		-1 079,200			
	vv		Součet		2 896,800			
4	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	53,960	73,13	3 945,83	CS ÚRS 2019 01
	vv		"naložení zásep na meziskládku" zásep_výkopek		53,960			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	198,800	11,25	2 236,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_rýhy		198,800			
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	231,744	168,75	39 106,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_rýhy*1,6		318,080			
	vv		-zásep_výkopek*1,6		-88,336			
	vv		Součet		231,744			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	107,920	135,00	14 569,20	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_rýhy		198,800			
	vv		"vytlačená kubatura"					
	vv		"šterkopiskové lože" -lože_ŠP		-19,880			
	vv		"obsyp" -přívod_NN*0,5*0,2		-71,000			
	vv		-zásep_šterkopisek		-53,960			
	vv	zásep_výkopek	Mezisoučet		53,960			
	vv		"zásyp šterkem nebo recyklátem"		53,960			
	vv		"zásyp celkem" 50 % " 107,92*0,5		53,960			
	vv	zásep_šterkopisek	Mezisoučet		53,960			
	vv		Součet		107,920			
8	M	583373440R	šterkopisek frakce 0-32	t	105,492	280,00	29 537,76	
	vv		"frakce 0 až 32 mm, ztrátové na zhutnění 15 %"		105,492			
	vv		zásep_šterkopisek*1,7*1,15					
9	K	175111101	Obsypání potrubí otevřený výkop sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	49,700	348,75	17 332,88	CS ÚRS 2019 01
	vv		přívod_NN*0,35*0,2		49,700			
	vv	obsyp	Součet		49,700			
10	M	58337331R2	Dodávka písek (šterkopisek) frakce viz vzorové řazy, vč. dopravy	t	97,164	280,00	27 205,92	
	vv		"ztrátové 15%"					
	vv		obsyp*1,7*1,15		97,164			

D 4 Vodorovné konstrukce 19 681,20

11	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	19,880	990,00	19 681,20	CS ÚRS 2019 01
	vv		přívod_NN*0,35*0,08		19,880			
	vv	lože_ŠP	Součet		19,880			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 5 497,39

12	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	37,589	146,25	5 497,39	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV 204 204,75

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 204 204,75

13	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pások průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	710,000	28,13	19 988,75	CS ÚRS 2019 01
	vv		710		710,000			
	vv	přívod_NN	Součet		710,000			
14	M	354420620	pás zemní 30 x 4 mm FeZn	kg	674,500	38,00	25 631,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		přívod_NN*0,95		674,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojů a jejich izolace (svorky atp)	paušál	1,000	1 687,50	1 687,50	
	vv		1		1,000			
16	K	741R01	Připojka NN - elektroinstalace - viz samostatná příloha	paušál	1,000	156 310,00	156 310,00	
	vv		" viz samostatná PŘÍLOHA 1		1,000			
17	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,675	900,00	607,50	CS ÚRS 2019 01
D M			Práce a dodávky M				66 935,25	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				66 935,25	
18	K	460201604	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 4	m3	198,800	208,13	41 375,25	CS ÚRS 2017 01
	vv		" výkop pro připojku" přívod_NN*0,35*0,8		198,800			
	vv	výkop_rýhy	Součet		198,800			
19	K	460201613	Zarovnání kabelových rýh š přes 80 do 140 cm po výkopu strojně	m	1 420,000	11,25	15 975,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		přívod_NN*2		1 420,000			
20	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	710,000	13,50	9 585,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		přívod_NN		710,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3:

4.1 - DSO 04.1 Příprava území pro VDJ

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

45 281,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	45 281,25	21,00%	9 509,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

54 790,31

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3:

4.1 - DSO 04.1 Příprava území pro VDJ

Místo:

Vohančice

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant:

DUIS s.r.o.,
Srbská 21, Brno

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

45 281,25

HSV - Práce a dodávky HSV

45 281,25

1 - Zemní práce

45 281,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy
Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
Soupis: 4 - SO 04 Vodojem Vohančice
Úroveň 3: 4.1 - DSO 04.1 Příprava území pro VDJ

Místo: Vohančice
Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno
Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 45 281,25

D HSV Práce a dodávky HSV 45 281,25

D 1 Zemní práce 45 281,25

1	K	112R	Zajištění odvodnění staveniště (např. obvodový příkop apod.)	m2	350,000	67,50	23 625,00	
	vv		350		350,000			
2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	70,000	76,75	5 512,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		ornice 350,0*0,2		70,000			
3	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	70,000	174,38	12 206,25	CS ÚRS 2019 01
	vv		" odvoz ornice na meziskládku" ornice		70,000			
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	70,000	11,25	787,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		"uložení ornice na meziskládku" ornice		70,000			
5	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	350,000	9,00	3 150,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		" urovnání plochy staveniště" 350		350,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3:

4.2 - DSO 04.2 Vodojem Vohančice

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IC:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IC:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		3 765 384,61	
DPH základní snížená	Základ daně		Výše daně
	3 765 384,61	Sazba daně 21,00%	790 730,77
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	4 556 115,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

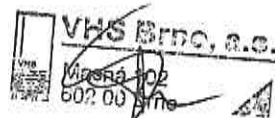
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3: 4.2 - DSO 04.2 Vodojem Vohančice

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dlu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 765 384,61

HSV - Práce a dodávky HSV

3 052 987,72

1 - Zemní práce	658 863,39
2 - Zakládání	26 020,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 912 975,99
4 - Vodorovné konstrukce	48 797,45
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	150 632,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	255 697,11

PSV - Práce a dodávky PSV

691 348,89

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	40 947,27
713 - Izolace tepelné	33 402,62
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	15 887,36
741 - Elektroinstalace - silnoproud	4 467,39
762 - Konstrukce tesařské	116 926,88
764 - Konstrukce klempířské	18 930,38
765 - Krytina skládaná	41 343,75
766 - Konstrukce truhlářské	96 300,00
767 - Konstrukce zámečnické	210 521,25
771 - Podlahy z dlaždic	14 603,86
773 - Podlahy z litého teraca	25 059,38
781 - Dokončovací práce - obklady	51 482,36
783 - Dokončovací práce - nátěry	20 264,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	1 212,39

M - Práce a dodávky M

21 048,00

21-M - Elektromontáže	0,00
24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení	21 048,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 4 - SO 04 Vodojem Vohančice
 Úroveň 3: 4.2 - DSO 04.2 Vodojem Vohančice

Místo: Vohančice
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
 Projektant: DUIS s.r.o.,
 Srbská 21. Brno
 Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem

3 765 384,61

D HSV Práce a dodávky HSV

3 052 987,72

D 1 Zemní práce

658 863,39

1	K	11510R	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,000	22 500,00	22 500,00	
	VV				1,000			
2	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	675,000	129,38	87 328,13	CS ÚRS 2019 01
	VV		"výkop kubatura viz. TZ" 750		750,000			
	VV	jáma	Mezisoučet		750,000			
	VV		"odpočet tř. 4 - 10 %" - jáma*0,1		-75,000			
	VV		Součet		675,000			
3	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	337,500	11,25	3 796,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		jáma*0,9*0,5		337,500			
4	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	75,000	185,63	13 921,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		jáma*0,1		75,000			
5	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	37,500	11,25	421,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		jáma*0,1*0,5		37,500			
6	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	120,000	73,13	8 775,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		jáma*0,16		120,000			
7	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	830,000	174,38	144 731,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz na meziskládku" zásyp_výkopek		415,000			
	VV		"dovoz z meziskládky" zásyp_výkopek		415,000			
	VV		Součet		830,000			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	279,174	236,25	65 954,86	CS ÚRS 2019 01
	VV		jáma		750,000			
	VV		-zásyp_výkopek		-415,000			
	VV		"odpočet zeminy použité v rámci náspů DSO 03.4" -55,826		-55,826			
	VV		Součet		279,174			
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 583,480	23,63	131 909,72	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz do 30 km - příplatek 20"					
	VV		jáma*20		15 000,000			
	VV		-zásyp_výkopek*20		-8 300,000			
	VV		"odpočet zeminy použité v rámci náspů DSO 03.4" -55,826*20		-1 116,520			
	VV		Součet		5 583,480			
10	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	415,000	95,63	39 684,38	CS ÚRS 2019 01
	VV		"naložení zásypu na meziskládku" zásyp_výkopek		415,000			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	750,000	11,25	8 437,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		jáma		750,000			
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	446,678	168,75	75 376,91	CS ÚRS 2019 01
	VV		jáma*1,6		1 200,000			
	VV		-zásyp_výkopek*1,6		-664,000			
	VV		"odpočet zeminy použité v rámci náspů DSO 03.4" -55,826*1,6		-89,322			
	VV		Součet		446,678			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	415,000	135,00	56 025,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"zpětný zásyp na úroveň HTÚ - viz TZ" 415		415,000			
	VV	zásyp_výkopek	Mezisoučet		415,000			
	VV		Součet		415,000			
D 2			Zakládání				26 020,88	
14	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	35,000	208,13	7 284,38	CS ÚRS 2019 01
	VV				35,0			
	VV				35,000			
15	K	213311141	Polštáře zhuštěné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	13,823	1 035,00	14 306,81	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,5*9,7*0,15		13,823			
	VV	polštář ŠP	Součet		13,823			
16	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	0,750	3 768,75	2 826,56	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1,5*0,5*1,0		0,750			
17	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	2,500	506,25	1 265,63	CS ÚRS 2019 01
	W		(1,5+0,5*2)*1,0		2,500			
18	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,500	135,00	337,50	CS ÚRS 2019 01
	W		2,5		2,500			
							1 912 975,99	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					
19	K	311235211	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 440 mm	m2	29,550	1 963,13	58 010,34	CS ÚRS 2019 01
	W		"zdivo vnější" (3,45*2+5,4)*2,0+4,5*1,5-0,8*2,0		29,550			
20	K	317168012	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1250 mm	kus	5,000	646,88	3 234,38	CS ÚRS 2019 01
	W		"náděveň" 5*1		5,000			
21	K	317998115	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl 100 mm	m	1,250	118,13	147,66	CS ÚRS 2019 01
	W		1,25		1,250			
22	K	3422481R1	Příčky z keramických tvarovek tl 140 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	17,415	911,25	15 869,42	
	W		"obeždění ž.b. vstupu do jámky" (1,45*2+5,2)*2,15		17,415			
23	K	38031R02	Spádový beton C30/37 XA1, vč. vytvarování a přehlazení	m3	7,104	4 072,50	28 931,04	
	W		"dovarování spádových betonů - upřesnit dle skutečného provedení"					
	W		4,5*3,0*0,15+3,0*1,35*0,15*2+3,8*1,35*0,15*2+2,05*3,4*0,15*		7,104			
	W		2+2,6*0,3*0,15*2					
	W		Součet		7,104			
24	K	380326131	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 150 mm	m3	1,109	4 106,25	4 553,83	CS ÚRS 2019 01
	W		"upřesnění třídy betonu C 30/37 XC2, XA1"					
	W		"strop vstupů" 5,1*1,45*0,15		1,109			
25	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	73,414	4 106,25	301 456,24	CS ÚRS 2019 01
	W		"upřesnění třídy betonu C 30/37 XC2, XA1"					
	W		"strop úr. +2,05" (4,5*3,4-(1,05+0,75)*1,95)*0,2		2,358			
	W		"strop úr. +3,5" (8,5*7,5+2,45*4,9-0,9*0,9*2)*0,2		14,827			
	W		"stěny v. 2,4 m" 4,5*0,35*2,4		3,780			
	W		"stěny v. 3,92 m" (3,0+2,0)*0,35*3,92*2		13,720			
	W		3,0*0,3*3,92*2		7,056			
	W		"stěny v. 3,32 m" (4,15*2+7,8+1,2*2)*0,35*3,32		21,497			
	W		"mezistěna tl. 400 mm" 3,40*0,30*3,32		3,386			
	W		"stěny vstupů nad úr +3,5" (5,1*2+0,9*3)*0,3*2,0-					
	W		0,8*1,98*0,3*2		6,790			
	W		Součet		73,414			
26	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	35,484	4 106,25	145 706,18	CS ÚRS 2019 01
	W		"upřesnění třídy betonu C 30/37 XC2, XA1"					
	W		"dno" 8,7*7,7*0,4-0,5*0,5*0,25*2		26,671			
	W		"stěna snížení části" 8,5*0,4*0,6		2,040			
	W		"mezistěna tl. 400 mm" 5,1*0,4*3,32		6,773			
	W		Součet		35,484			
27	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	456,750	1 102,50	503 566,88	CS ÚRS 2019 01
	W		"strop úr. +2,05" (4,5*3,0-					
	W		(1,05+0,75)*1,95)+(1,05+0,75+1,95*2)*0,2		11,130			
	W		"strop úr. +3,5" 3,75*3,4*2-1,2*0,3*2-					
	W		0,9*0,9*2+0,2*0,2*2+3,4*1,35*2+4,5*1,1+4,5*0,2		38,270			
	W		"strop vstupů" 2,05*1,45*2		5,945			
	W		"stěny v. 2,4 m" 4,5*2,4*2+4,5*0,2		22,500			
	W		"stěny v. 3,92 m" (3,3+2,0)*4,12*2+(3,0+1,35)*3,92*2		77,776			
	W		3,0*(3,92+4,12)*2		48,240			
	W		"stěny v. 3,32 m"					
	W		(4,2*2+8,5)*3,52+(3,75*2+3,75*2+3,4*2+1,2*4+0,3*2)*3,32		149,792			
	W		"stěny vstupů nad úr +3,5"					
	W		(5,1+1,45)*2*2,15+(2,05+0,9)*2*2,0*2-		51,165			
	W		0,9*1,8*2+(0,8+1,8*2)*0,3*2					
	W		"dno" (8,7+7,5)*2*0,4+0,5*4*0,25*2		13,960			
	W		"stěna snížení části" 8,5*0,6+(1,35*2+4,5)*0,6		9,420			
	W		"mezistěna tl. 400 mm" (4,5+2,05*2)*3,32		28,552			
	W		Součet		456,750			
28	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění bednění	m2	456,750	202,50	92 491,88	CS ÚRS 2019 01
	W				456,750			
29	K	38035623R	Příplatek na bednění kompletních konstrukcí ČOV, pohledový beton.	m2	456,750	506,25	231 229,69	
	W		bednění		456,750			
30	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	13,216	38 812,50	512 946,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"předpoklad 120 kg / m3" (1,109*73,414+35,609)*0,120		13,216			
31	K	38036R	D+M dodavatelské dokumentace - podrobný výkres výztuže ž.b. konstrukcí AN2	kus	1,000	11 250,00	11 250,00	
	W		1		1,000			
32	K	3803R01	D+M vytrhávací lišty STA14B 1020	m	7,600	471,38	3 582,45	
	W		"předpoklad - upřesnit dle skutečnosti" 7,6		7,600			
							48 797,45	
D	4		Vodorovné konstrukce					
33	K	41723811R	Obezdívka věnce jednostranná věncovkou v do 200 mm včetně polystyrénu tl 50 mm	m	20,800	371,25	7 722,00	
	W		5,2*4		20,800			
34	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	1,180	3 881,25	4 579,88	CS ÚRS 2019 01
	W		"věnc V1" (5,4+3,35*2)*(0,45*0,15+0,2*0,15)		1,180			
	W		Součet		1,180			
35	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	8,400	630,00	5 292,00	CS ÚRS 2019 01
	W		(5,2+3,8*2)*0,35+(4,5+3,35*2)*0,35		8,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	8,400	135,00	1 134,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		8,4		8,400			
37	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,142	38 812,50	5 511,38	CS ÚRS 2019 01
	VV		"předpoklad 120 kg/m3" 1,18*0,120		0,142			
38	K	44414R	D+M stropní konstrukce ze stropních panelů	m2	16,170	1 518,75	24 558,19	
	VV		3,3*4,9		16,170			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				150 632,90	
39	K	602 p.c.	D+M polistného těsnícího nátěru železobetonových konstrukcí s atestem pro pitnou vodu, vč. přípravy podkladu a přesunu hmot.	m2	269,945	241,88	65 292,95	
	VV		"vnitřní stěny a stropy jímek"					
	VV		"strop úr. +2,05" (4,5*3,0-		11,130			
	VV		(1,05+0,75)*1,95)+(1,05+0,75+1,95*2)*0,2					
	VV		"strop úr. +3,5" 3,75*3,4*2-1,2*0,3*2-		38,270			
	VV		0,9*0,9*2+0,2*0,2*2+3,4*1,35*2+4,5*1,1+4,5*0,2					
	VV		"strop vstupu" 2,05*1,45*2		5,945			
	VV		"stěny v. 2,4 m" 4,5*2,4		10,800			
	VV		"stěny v. 3,92 m" (3,0+1,35)*3,92*2		34,104			
	VV		3,0*3,92*2		23,520			
	VV		"stěny v. 3,32 m" (3,75*2+3,75*2+3,4*2+1,2*4+0,3*2)*3,32		90,304			
	VV		"stěny vstupu nad úr +3,5" (2,05+0,9)*2*2,0*2-		23,000			
	VV		0,9*1,8*2+(0,8+1,8*2)*0,3*2					
	VV		"stěna snížení části" (1,35*2+4,5)*0,6		4,320			
	VV		"mezistěna tl. 400 mm" (4,5+2,05*2)*3,32		28,552			
	VV		Součet		269,945			
40	K	611131101	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	13,500	84,38	1 139,06	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,5*3,0		13,500			
41	K	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	27,080	50,63	1 370,93	CS ÚRS 2019 01
	VV		omítka_štuková		0,680			
	VV		"podobklady_vnitřní		26,400			
	VV		Součet		27,080			
42	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	26,400	270,00	7 128,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"podobklady_vnitřní		26,400			
43	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	0,680	266,88	195,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		(3,0*2+4,5)*2,0+4,5*1,5-1,1*2,0		25,550			
	VV		"ostění" (1,1+2,0*2)*0,3		1,530			
	VV		-obklady_vnitřní		-26,400			
	VV		omítka_štuková		0,680			
	VV		Součet		0,680			
44	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	8,600	16,88	145,13	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,8*2,0*2*2+1,1*2,0		8,600			
45	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	31,970	50,63	1 618,48	CS ÚRS 2019 01
	VV		vnější omítka		31,970			
46	K	622135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm	m2	20,240	174,38	3 529,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		"přetmelení zateplovacího systému před provedením fasádního nátěru"KZS_stěny		20,240			
47	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrenových desek tl do 120 mm	m2	20,240	247,50	5 009,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		KZS_stěny		20,240			
48	M	283759800	deska fasádní polystyrenová EPS 100 F 1000 x 500 x 120 mm	m2	20,645	270,00	5 574,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		KZS_stěny*1,02		20,645			
	VV		Součet		20,645			
49	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	9,400	50,63	475,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,6+1,9*2		9,400			
50	M	590516490	lišta soklová Al s okapničkou, základací U 12 cm, 0,95/200 cm	m	9,870	85,00	838,95	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,4*1,05		9,870			
51	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	4,400	50,63	222,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,2*2		4,400			
52	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	4,400	15,00	66,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,2*2		4,400			
53	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	31,970	348,75	11 149,54	CS ÚRS 2019 01
	VV		"vnější omítka zdva"					
	VV		(3,3*2+5,4)*2,2-1,1*2,0+4,5*1,5		30,950			
	VV		"ostění" (1,1+2,0*2)*0,2		1,020			
	VV		vnější omítka		31,970			
	VV		Součet		31,970			
54	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	2,200	16,88	37,13	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,1*2,0		2,200			
55	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,246	3 993,75	8 969,96	CS ÚRS 2019 01
	VV		strop_jímky*0,06		2,246			
56	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	6,853	3 656,25	25 056,28	CS ÚRS 2019 01
	VV		"podkladní beton" 8,9*7,7*0,1		6,853			
	VV		podkladní_beton		6,853			
57	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	2,246	731,25	1 642,39	CS ÚRS 2019 01
	VV		strop_jímky*0,06		2,246			
58	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	6,853	618,75	4 240,29	CS ÚRS 2019 01
	VV		podkladní_beton		6,853			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	2,246	236,25	530,62	CS ÚRS 2019 01
	VV		strop jímky*0,06		2,246			
60	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,006	38 812,50	232,66	CS ÚRS 2019 01
	VV		*mazanina strop siř 5/150x5/150 - ztrátě 25% strop jímky*0,06*0,0021*1,25		0,006			
61	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	137,060	45,00	6 167,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		"2* PE fólie mezi železobeton a podkladní beton" 8,9*7,7*2		137,060			
							255 697,11	
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					
62	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	112,068	31,50	3 530,14	CS ÚRS 2019 01
	VV		"akumulace" (3,75*3,4-1,2*0,3+3,4*1,35)*2*3,3		112,068			
63	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	74,100	281,25	20 840,63	CS ÚRS 2019 01
	VV		"upřesnit dle skutečnosti" (8,7*4+7,5*2+3,4*4+3,5+4,8+1,2*2)		74,100			
64	M	562847050	plech těsnící do pracovních spar betonových konstrukcí ve svitku bal. 20 m BKS 150/2	m	77,805	195,00	15 171,98	CS ÚRS 2019 01
	VV		74,1*1,05		77,805			
65	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	56,950	67,50	3 844,13	CS ÚRS 2019 01
	VV		lešení (5,4+5,15+1,0*2)*2*2,0+4,5*1,5		56,950			
66	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	569,500	2,25	1 281,38	CS ÚRS 2019 01
	VV		"předpokládaná doba použití 10 dnů"		569,500			
	VV		lešení*10					
67	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	56,950	28,13	1 601,72	CS ÚRS 2019 01
	VV		lešení		56,950			
68	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	64,650	135,00	8 727,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		"vstup" 4,5*3,0		13,500			
	VV		"vstupní komín" 0,9*2,05*2		3,690			
	VV		"akumulace" (3,75*3,4-1,2*0,3+3,4*1,35)*2		33,960			
	VV		"armaturní prostor" 4,5*3,0		13,500			
	VV		Součet		64,650			
69	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	17,190	50,63	870,24	CS ÚRS 2019 01
	VV		"vstup" 4,5*3,0		13,500			
	VV		"vstupní komín" 0,9*2,05*2		3,690			
	VV		Součet		17,190			
70	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	47,460	39,38	1 868,74	CS ÚRS 2019 01
	VV		"akumulace" (3,75*3,4-1,2*0,3+3,4*1,35)*2		33,960			
	VV		"armaturní prostor" 4,5*3,0		13,500			
	VV		Součet		47,460			
71	K	95333412R	D+M Bobtnavého pásu do pracovních spar betonových kcí	m	35,000	236,25	8 268,75	
	VV		"předpoklad - upřesnit dle skutečnosti "35		35,000			
72	K	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	3,900	3 431,25	13 381,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		"vrtý pro prostupy potrubí" 0,4*3+0,3*9		3,900			
73	K	97715112R	Stavební výpomocí pro technologii - potrubí ve vrtaných prostupech dotěsnění prostupů.	kus	12,000	1 687,50	20 250,00	
	VV		12		12,000			
74	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,813	12,38	10,06	CS ÚRS 2019 01
75	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	23,577	73,13	1 724,07	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,813*29		23,577			
76	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,813	450,00	365,85	CS ÚRS 2019 01
77	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	391,009	393,75	153 959,79	CS ÚRS 2019 01

691 348,89

D PSV

Práce a dodávky PSV

40 947,27

D 711

Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

78	K	711R01	D+M hydroizolačního nátěru vnějších stěn ČS	m2	144,280	253,13	36 515,81	
	VV		"stěny - vnější líc" (8,7+7,5)*2*3,5+(8,5+3,75)*2*0,6		128,100			
	VV		"dno" (8,7+7,5)*2*0,4+(8,7*7,5-8,5*7,3)		16,160			
	VV		Součet		144,280			
79	K	711R02	D+M hydroizolace vodorovné NP+ asfaltový pás, vč. přesunu hmot.	m2	12,915	343,13	4 431,46	
	VV		"izolace pod zdívkou cihelným"		5,535			
	VV		"zdivo vnější" (3,45*2+5,4)*0,45		7,380			
	VV		"vytlačení" (3,45*2+5,4)*0,3*2		12,915			
	VV		Součet					

33 402,62

D 713

Izolace tepelné

80	K	713 R01	D+M kompletní konstrukce izolačního souvrství na stropní konstrukci nádrží, vč. přesunu hmot	m2	37,440	551,25	20 638,80	
	VV		"skladba: geotextilie 300 g/m2, novová folie s performancemi v. nopy 20 mm, geotextilie 300g/m2, asfaltový modifikovaný pás odolný proti"					
	VV		"prorůstání tl. 1,5mm, tepelná izolace EPS 100 tl. 100mm, pojištná hydroizolace, NP"					
	VV		"strop" 7,5*8,7-5,4*5,15		37,440			
81	K	71312111R	D+M minerální izolace tl. 160 mm na stropní konstrukci vč. paropropustné zábrany a přesunu hmot	m2	23,040	331,88	7 646,40	
	VV		"izolace stropu" 4,8*4,8		23,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek "zateplení nádrže pod terénem" (6,5+5,25)*2*0,5	m2	11,750	185,63	2 181,09	CS ÚRS 2019 01
	VV				11,750			
83	M	28376352R	deska fasádní polystyrenová izolační z extrud. polystyrenu tl. 50 mm	m2	11,985	245,00	2 936,33	
	VV				11,985			
84	K	998713101	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,000	900,00	0,00	CS ÚRS 2019 01
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				15 887,36	
85	K	721 R	ZTI - nerezové umyvadlo s baterií, přívodem vody odpad s umyvadla do jímky v podlaže v armaturní komoře a odpadem DN150-7m po šachtu Š1	kpl	1,000	12 825,00	12 825,00	
	VV				1,000			
86	K	7212421R	Lapač sítěšních splavenin	kus	2,000	1 530,00	3 060,00	
	VV				2,000			
87	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,003	787,50	2,36	CS ÚRS 2019 01
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				4 467,39	
88	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi "upřesnit dle skutečnosti" 9*2+9,5*2	m	37,000	28,13	1 040,63	CS ÚRS 2019 01
	VV				37,000			
89	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	35,150	38,00	1 335,70	CS ÚRS 2019 01
	VV				35,150			
90	K	741410042	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	8,000	28,13	225,00	CS ÚRS 2019 01
	VV				8,000			
91	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	4,960	36,00	178,56	CS ÚRS 2019 01
	VV				4,960			
92	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojů a jejich izolace (svorky atp)	paušál	1,000	1 687,50	1 687,50	
	VV				1,000			
D 762			Konstrukce tesařské				116 926,88	
93	K	76234R	D+M kompletní konstrukce dřevěného krovu stanové střechy, vč. bednění, laťování, podbití podhledu, kotevních prvků, ošetření proti škůdcům a přesunu hmot. "Je uveden půdorysný rozměr střechy" 6,5*6,5	m2	42,250	2 767,50	116 926,88	
	VV				42,250			
D 764			Konstrukce klempířské				18 930,38	
94	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	26,000	573,75	14 917,50	CS ÚRS 2019 01
	VV				26,000			
95	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	6,000	652,50	3 915,00	CS ÚRS 2019 01
	VV				6,000			
96	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,058	1 687,50	97,88	CS ÚRS 2019 01
D 765			Krytina skládaná				41 343,75	
97	K	76519R01	D+M pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 20° lepením na bednění nebo izolaci	m2	50,000	129,38	6 468,75	
	VV				50,000			
98	K	7651R01	D+M kompletní konstrukce krytiny z betonových tašek, vč. provedení detailů (větrací tašky, krajové, hřebenové atd) a přesunu hmot.	m2	50,000	697,50	34 875,00	
	VV				50,000			
D 766			Konstrukce truhlářské				96 300,00	
99	K	766R02	D+M plastových zateplených vstupních dveří 1100/2000 mm vč. zárubně, kování a přesunu hmot.	kus	1,000	26 775,00	26 775,00	
	VV				1,000			
100	K	766R03	D+M plastových vnitřních dveří 1100/2000 mm vč. zárubně, kování a přesunu hmot.	kus	1,000	25 650,00	25 650,00	
	VV				1,000			
101	K	766R04	D+M plastových vnitřních dveří 800/2000 mm vč. zárubně, kování a přesunu hmot.	kus	2,000	21 937,50	43 875,00	
	VV				2,000			
D 767			Konstrukce zámečnické				210 521,25	
102	K	767001	D+M článekového těsnění vrtaných prostupů DN 150 dl. 400 mm. Podrobnosti viz 1/Z	kus	3,000	3 600,00	10 800,00	
	VV				3,000			
103	K	767002	D+M článekového těsnění vrtaných prostupů DN 150 dl. 300 mm. Podrobnosti viz 2/Z	kus	9,000	3 600,00	32 400,00	
	VV				9,000			
104	K	767003	D+M žebříku s madly a zábradlím - provedení nerez vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz "dl. 2650 mm, zábradlí 2,4 m" 1	kus	1,000	13 387,50	13 387,50	
	VV				1,000			
105	K	767004	D+M ocelového zábradlí - provedení nerez vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 3a/Z	kus	1,000	11 025,00	11 025,00	
	VV				1,000			
106	K	767005	D+M žebříku do nádrže dl. 3500 mm - provedení nerez vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 2	kus	2,000	13 781,25	27 562,50	
	VV				2,000			
107	K	767006	D+M žebříku na rampu dl. 3500 mm - provedení nerez vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 2	kus	2,000	13 781,25	27 562,50	
	VV				2,000			
108	K	767007	D+M litinové mříže 500x500 srámem vč. přesunu hmot. Podrobnosti viz 6/Z	kus	2,000	4 443,75	8 887,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		2		2,000			
109	K	767008	D+M litinové mříže 300x300 bez rámu vč. přesunu hmot. Podrobnosti viz 7/Z	kus	2,000	2 812,50	5 625,00	
	vv		2		2,000			
110	K	767009	D+M kotvení pozednice vč. kotevních prvků a přesunu hmot. Podrobnosti viz 8/Z	kus	14,000	292,50	4 095,00	
	vv		14		14,000			
111	K	767010	D+M ocelového válcovaného profilu lč. 160 vč. povrchové úpravy dl. 3500 mm vč. přesunu hmot. Podrobnosti viz 9/Z	kus	1,000	21 093,75	21 093,75	
	vv		1		1,000			
112	K	767011	D+M plastového průvětrníku mřížkového se sítí 150x150 přesunu hmot. Podrobnosti viz 10/Z	kus	6,000	540,00	3 240,00	
	vv		6		6,000			
113	K	767012	D+M nerez průvětrníku mřížkového se sítí 150x150 přesunu hmot. Podrobnosti viz 10a/Z	kus	12,000	877,50	10 530,00	
	vv		12		12,000			
114	K	767013	D+M větrání nádrží s filtrační vložkou KG 150 -dl. 500 mm v. přesunu hmot. Podrobnosti viz 11/Z	kus	6,000	1 743,75	10 462,50	
	vv		6		6,000			
115	K	767014	D+M větrání arm. komory s filtrační vložkou KG 150 -dl. 450 mm v. přesunu hmot. Podrobnosti viz 12/Z	kus	4,000	1 743,75	6 975,00	
	vv		4		4,000			
116	K	767015	D+M dodavatelské dokumentace - podrobný výkres zámečnických výrobků.	kus	1,000	16 875,00	16 875,00	
	vv		1		1,000			
	D	771	Podlahy z dlaždic				14 603,86	
117	K	771574113	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	16,785	472,50	7 930,91	CS ÚRS 2019 01
	vv		4,5*3,0-1,95*(1,05+0,75)		9,990			
	vv		" konzola" 4,5*1,05		4,725			
	vv		" vstupy do akumulací" 1,15*0,9*2		2,070			
	vv		Součet		16,785			
118	M	597611R	Dodávka dlaždic keramických protiskluzných - dle výběru investora.	m2	17,624	365,00	6 432,76	
	vv		16,785*1,05		17,624			
119	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,427	562,50	240,19	CS ÚRS 2019 01
	D	773	Podlahy z litého teraca				25 059,38	
120	K	773511R	D+M Podlahy z přírodního litého teraca vč. obruby a přesunu hmot.	m2	13,500	1 856,25	25 059,38	
	vv		"armaturní prostor" 4,5*3,0		13,500			
	D	781	Dokončovací práce - obklady				51 482,36	
121	K	781474113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	26,400	472,50	12 474,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		" upřesnit dle skutečnosti "((4,5+3,35)*2-0,8*2-0,9)*2,0		26,400			
	vv	obklady_vnitřní	Součet		26,400			
122	M	597610R	obkladačky keramické - dle výběru investora	m2	27,720	450,00	12 474,00	
	vv		obklady_vnitřní*1,05		27,720			
123	K	781774112	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	26,220	517,50	13 566,85	CS ÚRS 2019 01
	vv		"obklad soklu" (5,6+5,15)*4*0,6+1,8*0,3*2-1,1*0,6		26,220			
	vv	obklad_vnější	Součet		26,220			
124	M	59761R	Dodávka obkladaček mrazuvzdorných - dle výběru objednatele.	m2	27,531	450,00	12 388,95	
	vv		obklad_vnější*1,05		27,531			
125	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	1,025	562,50	576,56	CS ÚRS 2019 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				20 264,00	
126	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	52,210	84,38	4 405,22	CS ÚRS 2019 01
	vv		vnější_omítka+KZS_stěny		52,210			
127	K	783826313	Mikroarmovací silikátový nátěr omítek	m2	52,210	241,88	12 628,29	CS ÚRS 2019 01
	vv		vnější_omítka+KZS_stěny		52,210			
128	K	783896407	Příplatek k cenám ochranného protikarbonatačního nátěru omítek za barevný nátěr v odstínu systém	m2	52,210	61,88	3 230,49	CS ÚRS 2019 01
	vv		vnější_omítka+KZS_stěny		52,210			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				1 212,39	
129	K	784321031	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	14,180	85,50	1 212,39	CS ÚRS 2019 01
	vv		omítka_štuková		0,680			
	vv		" strop" 3,0*4,5		13,500			
	vv		Součet		14,180			
	D	M	Práce a dodávky M				21 048,00	
	D	21-M	Elektromontáže				0,00	
130	K	210 p.c.1	D+M elektroinstalace, vč. vytápění a hromosvodu - součást provozních souborů. NENACEŇOVAT				0,00	
	vv		0					
	D	24-M	Montáže vzduchotechnických zařízení				21 048,00	
131	K	240 p.c.	D+M vzduchotechniky,součást provozních souborů. NENACEŇOVAT					
	vv							
132	K	240R	D+M kompletního provedení potrubí pro přívod a odvod vzduchu, vč. ventilačních mřížek a přesunu hmot.	sada	1,000	21 048,00	21 048,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"součástí jsou potrubí a zařízení pro VZT v armaturní místnosti a akumulčních nádrží"					
	VV		"podrobný popis viz TZ" 1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3:

4.3 - DSO 04.3 Spojovací potrubí

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21, Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		251 768,27	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	251 768,27	21,00%	52 871,34
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	304 639,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

VHS Brno, a.s.
Mlýnská 102
602 00 Brno

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3: 4.3 - DSO 04.3 Spojovací potrubí

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

251 768,27

HSV - Práce a dodávky HSV

251 768,27

1 - Zemní práce	113 727,96
4 - Vodorovné konstrukce	8 201,97
8 - Trubní vedení	120 515,63
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	9 322,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3:

4.3 - DSO 04.3 Spojovací potrubí

Místo:

Vohančice

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant:

DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

Zpracovatel:

Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem

251 768,27

D HSV

Práce a dodávky HSV

251 768,27

D 1

Zemní práce

113 727,96

1	K	100 R001	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	pausa	1,000	5 625,00	5 625,00	
					1,000			
	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	29,098	174,38	5 073,96	CS ÚRS 2019 01
			"výkop pro odpad "					
			odpad*1,1*(0+2,59)/2		43,946			
			"výkop pro šachtu Š1" 3,0*3,0*3,2		28,800			
			Mezisoučet		72,746			
			"odpočet kubatury tř. zeminy 4, 5, 6" -					
			výkop_celkem*(0,5+0,08+0,02)		-43,648			
			Součet		29,098			
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	5,820	11,25	65,48	CS ÚRS 2019 01
			výkop_celkem*0,4*0,2		5,820			
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	36,373	196,88	7 160,93	CS ÚRS 2019 01
			výkop_celkem*0,5		36,373			
5	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	7,275	11,25	81,84	CS ÚRS 2019 01
			výkop_celkem*0,5*0,2		7,275			
6	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	5,820	1 631,25	9 493,88	CS ÚRS 2019 01
			výkop_celkem*0,08		5,820			
7	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	1,455	1 777,50	2 586,26	CS ÚRS 2019 01
			výkop_celkem*0,02		1,455			
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	79,902	67,50	5 393,39	CS ÚRS 2019 01
			odpad*(0+2,59)/2*2		79,902			
			Součet		79,902			
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	38,400	258,75	9 936,00	CS ÚRS 2019 01
			"výkop pro šachtu Š1" 3,0*4,0*3,2		38,400			
			Součet		38,400			
10	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	79,902	22,50	1 797,80	CS ÚRS 2019 01
			pažení_2		79,902			
11	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	38,400	135,00	5 184,00	CS ÚRS 2019 01
			pažení_4		38,400			
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	65,471	50,63	3 314,47	CS ÚRS 2019 01
			výkop_celkem*(0,4+0,5)		65,471			
13	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,275	73,13	531,98	CS ÚRS 2019 01
			výkop_celkem*(0,08+0,02)		7,275			
14	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	95,318	174,38	16 621,08	CS ÚRS 2019 01
			"odvoz zeminy na meziskládku" zásyp_výkopek		47,659			
			"dovoz zeminy pro zásyp z meziskládky" zásyp_výkopek		47,659			
			Součet		95,318			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	17,812	236,25	4 208,09	CS ÚRS 2019 01
			"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km"					
			výkop_celkem-zásyp_výkopek		25,087			
			"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)		-7,275			
			Součet		17,812			
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	356,248	23,63	8 416,36	CS ÚRS 2019 01
			"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x"					
			(výkop_celkem-zásyp_výkopek)*20		501,740			
			"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		-145,492			
			Součet		356,248			
17	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	7,275	236,25	1 718,72	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km" výkop_celkem*(0,08+0,02)		7,275			
18	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	145,492	24,75	3 600,93	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x" výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		145,492			
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	47,659	73,13	3 485,06	CS ÚRS 2019 01
	vv		"naložení zeminy pro zpětný zásyp" zásyp_výkopek		47,659			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	72,746	11,25	818,39	CS ÚRS 2019 01
	vv		"uložení výkopu na skládku, nebo meziskládku" výkop_celkem		72,746			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	47,659	135,00	6 433,97	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem		72,746			
	vv		"odpočet vytlačené kubatury závaznou částí"		-15,271			
	vv		-odpad*1,1*0,45		1,242			
	vv		"přípočet potrubí v nádrži" (30,85-28,34)*1,1*0,45		-3,118			
	vv		"odpočet lože" -lože_ŠP		-2,700			
	vv		"odpočet lože" -lože_šterk		-0,648			
	vv		-lože_B30_37		-4,592			
	vv		"kubatura šachty" -3,14*0,75*0,75*2,6		47,659			
	vv	zásyp_výkopek	Mezisoučet		47,659			
	vv		Součet		47,659			
22	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	13,592	348,75	4 740,21	CS ÚRS 2019 01
	vv		"obsyp závazné části"		14,796			
	vv		odpad*(1,1*0,45-3,14*0,07*0,07)		-1,204			
	vv		"odpočet potrubí v nádrži" (30,85-28,34)*(1,1*0,45-3,14*0,07*0,07)		13,592			
	vv	obsypání	Součet		13,592			
23	M	583373310	Štěrkošek (Bratčice) frakce 0-22	t	26,572	280,00	7 440,16	CS ÚRS 2019 01
	vv		"upřesnění frakce - kulé zrna do 5 mm"		26,572			
	vv		"ztrátové 15 %" obsypání*1,7*1,15					
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 201,97	
24	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,700	990,00	2 673,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		"pro šachtu Š1" 3,0*3,0*0,3*1		2,700			
	vv	lože_šterk	Součet		2,700			
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	3,118	990,00	3 086,82	CS ÚRS 2019 01
	vv		odpad*1,1*0,1		3,394			
	vv		"odpočet potrubí v nádrži" (30,85-28,34)*1,1*0,1		-0,276			
	vv	lože_ŠP	Součet		3,118			
26	K	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,648	3 768,75	2 442,15	CS ÚRS 2019 01
	vv		"pro šachtu Š1" 1,8*1,8*0,2		0,648			
	vv	lože_B30_37	Součet		0,648			
	D	8	Trubní vedení				120 515,63	
27	K	800R1	D+M potrubí PP DN 150 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	30,850	765,00	23 600,25	
	vv		odpad		30,850			
28	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	30,850	22,50	694,13	CS ÚRS 2019 01
	vv	odpad	"odpad " 30,85		30,850			
	vv		Součet		30,850			
29	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 350,00	2 700,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		2		2,000			
30	K	89411R001	Kompletní konstrukce šachty Š1 sv. 1,2m, v. vstupu do 3,0 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a úpravy zhlaví šachty.	kus	1,000	25 425,00	25 425,00	
	vv		1		1,000			
31	K	89411R002	D+M kanálového šoupátka DN150 osazeného do Š1, vč. ovládacích prvků a přesunu hmot. Podrobný popis viz TZ.	kus	1,000	31 837,50	31 837,50	
	vv		1		1,000			
32	K	89411R003	D+M opravy stávajícího výústného objektu, vč. přesunu hmot. Podrobný popis viz TZ.	kus	1,000	20 812,50	20 812,50	
	vv		1		1,000			
33	K	89411R004	D+M žabí klapky DN 150 osazené na výústném objektu, vč. přesunu hmot. Podrobný popis viz TZ.	kus	1,000	14 006,25	14 006,25	
	vv		1		1,000			
34	K	8997131R	D+M ocelové označnickové tyče osazené v lomu potrubí, vč. povrchové úpravy, základu, zemních prací a přesunu hmot.	kus	1,000	1 440,00	1 440,00	
	vv		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				9 322,71	
35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	63,745	146,25	9 322,71	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3:

4.4 - DSO 04.4 Terénní, sadové úpravy a oplocení

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21, Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

868 986,97

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	868 986,97	21,00%	182 487,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 051 474,23

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

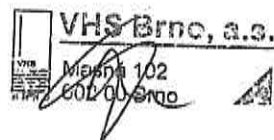
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3: 4.4 - DSO 04.4 Terénní, sadové úpravy a oplocení

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

868 986,97

HSV - HSV

842 352,59

1 - Zemní práce	136 133,06
2 - Zakládání	4 393,13
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	458 936,45
5 - Komunikace	130 705,36
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 524,83
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	105 659,76

PSV - Práce a dodávky PSV

26 634,38

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	8 859,38
767 - Konstrukce zámečnické	17 775,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 4 - SO 04 Vodojem Vohančice
 Úroveň 3: 4.4 - DSO 04.4 Terénní, sadové úpravy a oplocení

Místo: Vohančice
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
 Projektant: DUIS s.r.o.,
 Srbská 21. Brno
 Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 868 986,97

D HSV HSV 842 352,59

D 1 Zemní práce 136 133,06

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 "zahlobení pro opěrné stěny - upřesnit dle skutečnosti" (6,0+8,2)*1,0*0,9 Součet	m3	12,780	196,88	2 516,06	CS ÚRS 2019 01
	VV				12,780			
	VV	výkop			12,780			
	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "dovoz z meziskládky" "naložení omice "nezpevněné_plochy*0,1 násyp_celkem zásypy "odvoz na meziskládku" výkop Součet	m3	141,436	174,38	24 662,90	CS ÚRS 2019 01
	VV				53,799			
	VV				70,000			
	VV				4,857			
	VV				12,780			
	VV				141,436			
3	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "naložení omice "nezpevněné_plochy*0,1 násyp_celkem zásypy Součet	m3	128,656	95,63	12 302,73	CS ÚRS 2019 01
	VV				53,799			
	VV				70,000			
	VV				4,857			
	VV				128,656			
4	K	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů ztuhnutých "násyp okolo vodojemu -kubatura vi T2*70,0 Součet	m3	70,000	73,13	5 118,75	CS ÚRS 2019 01
	VV				70,000			
	VV	násyp_celkem			70,000			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky výkop	m3	12,780	11,25	143,78	CS ÚRS 2019 01
	VV				12,780			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím výkop "vytlačená kubatura stěnou" -(6,0+8,2)*0,5*0,9 "vytlačená kubatura podkladní beton" -1,533 Součet	m3	4,857	135,00	655,70	CS ÚRS 2019 01
	VV				12,780			
	VV				-6,390			
	VV				-1,533			
	VV	zásypy			4,857			
7	K	181301101	Rozprostření omice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 nezpevněné_plochy	m2	537,990	50,63	27 235,74	CS ÚRS 2019 01
	VV				537,990			
	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 nezpevněné_plochy	m2	537,990	9,00	4 841,91	CS ÚRS 2019 01
	VV				537,990			
9	M	005724700	osivo směs travní univerzální nezpevněné_plochy*0,07	kg	37,659	115,00	4 330,79	CS ÚRS 2019 01
	VV				37,659			
10	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez ztuhnutí "plocha pro rozprostření omice - upřesnit dle skutečnosti"25,5*24,5+18*4-5,5*5,0 "odpočet plochy chodníku"-chodník -dlažba_plot -asfaltový_vjezd Součet	m2	537,990	9,00	4 841,91	CS ÚRS 2019 01
	VV				669,250			
	VV				-11,700			
	VV				-72,400			
	VV				-47,160			
	VV	nezpevněné_plochy			537,990			
11	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím chodník "chodník okolo objektu"(6,0+7,5)*2*0,5-3,6*0,5 "dlažba pod oplocením" ((20,0*2+20,0+16,0)*2-3,6*2)*0,5 "asfaltový_vjezd" 3,6*10,6+3,0*3,0*0,5*2 Součet	m2	131,260	13,50	1 772,01	CS ÚRS 2019 01
	VV				11,700			
	VV				72,400			
	VV				47,160			
	VV	zpevněné_plochy			131,260			
12	K	185804215	Vypleť záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5 nezpevněné_plochy	m2	537,990	33,75	18 157,16	CS ÚRS 2019 01
	VV				537,990			
13	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2 nezpevněné_plochy*0,1	m3	53,799	135,00	7 262,87	CS ÚRS 2019 01
	VV				53,799			
14	K	189R01	Úprava nivelety stávajícího příkopu - kompletní provedení vč. odvozu na skládku, úpravy svahů apodd. Podrobný popis viz TZ. 9,7+25,6	m	35,300	427,50	15 090,75	
	VV				35,300			
15	K	190R01	Výsadba neopadavých dřevin (např. borovice, jalovec), vč. ošetření povýsadbě a přesunu hmot. 20	kus	20,000	360,00	7 200,00	
	VV				20,000			

D 2 Zakládání 4 393,13

16	K	212755211	Tratlivody z drenážních trubek plastových flexibilních D 50 mm bez lože "za opěrnými stěnami - ztrátě 10 % " (6,0+8,2)*2*1,1	m	31,240	140,63	4 393,13	CS ÚRS 2019 01
	VV				31,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				458 936,45	
17	K	32732412R	Opěrné zdi a valy ze ŽB mrazuvzdorného C 30/37 XC4, XF3	m3	14,500	4 106,25	59 540,63	
	vv		"opěrná zeď vlevo" 13,0*0,5		6,500			
	vv		"opěrná zeď vpravo" 16,0*0,5		8,000			
	vv		Součet		14,500			
18	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	63,250	1 102,50	69 733,13	CS ÚRS 2019 01
	vv		"opěrná zeď vlevo" 13,0*2+(3,75+1,5)*0,5		28,625			
	vv		"opěrná zeď vpravo" 16,0*2+(3,75+1,5)*0,5		34,625			
	vv		Součet		63,250			
19	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	63,250	202,50	12 808,13	CS ÚRS 2019 01
	vv				63,25			
20	K	32735121R	Příplatek za pohledový beton u bednění opěrných zdí a valů	m2	63,250	506,25	32 020,31	
	vv				63,25			
21	K	32736100R	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	1,740	38 812,50	67 533,75	CS ÚRS 2019 01
	vv		"předpokládané množství výztuže 120 kg/m3 - upřesnit po vypracování dodavatelské dokumentace" 14,5*0,120		1,740			
22	K	38036R	D+M dodavatelské dokumentace - podrobný výkres výztuže ž.b.konstrukcí	kus	1,000	31 500,00	31 500,00	
	vv		1		1,000			
23	K	348171R	D+M kompletní konstrukce brány 3800/2000 mm ,vč. úpravy pro ostatní drát 2", povrchové úpravy kování a přesunu hmot	kus	2,000	11 857,50	23 715,00	
	vv		"podrobnosti viz výkres oplocení a popis v TZ"					
	vv		"stávající vrt" 1		1,000			
	vv		"vodojem Vohančice" 1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
24	K	348172R	D+M kompletní konstrukce oplocení z drátěné sítě s PE potahem na betonových sloupcích ,vč. úpravy pro ostatní drát 2", zemních prací a přesunu hmot	m	144,800	1 119,38	162 085,50	
	vv		"podrobnosti viz výkres oplocení a popis v TZ"					
	vv		"stávající vrt" 20,0*4-3,6		76,400			
	vv		"vodojem Vohančice" (20,0+16,0)*2-3,6		68,400			
	vv		Součet		144,800			
D 5			Komunikace				130 705,36	
25	K	564241113	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 140 mm	m2	84,100	140,63	11 826,56	CS ÚRS 2019 01
	vv		chodník+dlažba_plot		84,100			
26	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	47,160	146,25	6 897,15	CS ÚRS 2019 01
	vv		asfaltový_vjezd		47,160			
27	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	47,160	478,13	22 548,38	CS ÚRS 2019 01
	vv		asfaltový_vjezd		47,160			
28	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	47,160	388,13	18 303,98	CS ÚRS 2019 01
	vv		asfaltový_vjezd		47,160			
29	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	6,500	405,00	2 632,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		"okolo asfaltového vjezdu - upravit dle skutečnosti" 13,0*2*0,5*0,5		6,500			
30	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	94,320	14,63	1 379,43	CS ÚRS 2019 01
	vv		asfaltový_vjezd*2		94,320			
31	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	47,160	500,63	23 609,48	CS ÚRS 2019 01
	vv		asfaltový_vjezd		47,160			
32	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	84,100	264,38	22 233,94	CS ÚRS 2019 01
	vv		"dlažba pod oplocením" dlažba_plot+chodník		84,100			
33	M	592456000	dlažba desková betonová HBB 50x50x5 cm	m2	85,782	248,00	21 273,94	CS ÚRS 2019 01
	vv		"dlažba pod oplocením" dlažba_plot*1,02+chodník*1,02		85,782			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 524,83	
34	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	1,533	3 656,25	5 605,03	CS ÚRS 2019 01
	vv		"podkladní beton opěrných stěn" (6,2+8,4)*0,7*0,15		1,533			
35	K	632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	20,440	45,00	919,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		"2" PE fólie mezi železobeton a podkladní beton"					
	vv		(6,2+8,4)*0,7*2		20,440			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				105 659,76	
36	K	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	26,000	326,25	8 482,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		26,0		26,000			
37	M	592185840	přídlažba 50x25x8 cm	kus	52,000	52,00	2 704,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		26,0*2		52,000			
38	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	26,000	326,25	8 482,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		"okolo vjezdu - upravit dle skutečnosti" 13,0*2		26,000			
39	M	592174920	obrubník betonový silniční ABO 15-30 100x10x30 cm	kus	26,000	120,00	3 120,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		26,0		26,000			
40	K	91941113R	Čelo propustku ze železobetonu se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	2,000	11 700,00	23 400,00	
	vv		2		2,000			
41	K	919521R	Zřízení silničního propustku z trub DN 400, vč. zemních prací, lože, případně obetonování a přesunu hmot	m	10,000	1 395,00	13 950,00	
	vv		10,0		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	919522R	Úprava stávajícího VO, kompletní provedení vč. přesunu hmot.	kus	1,000	11 250,00	11 250,00	
	W		1		1,000			
43	K	919736000.VL	Prořezání styčné spáry se zalitím živičnou modif.zálivkou	m	10,000	163,13	1 631,25	
	W		" v místě napojení na stávající vozovku" 10,0		10,000			
44	K	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnic nebo monolitické v do 12 m	t	82,894	393,75	32 639,51	CS ÚRS 2019 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				26 634,38	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				8 859,38	
45	K	711R02	D+M hydroizolačního nátěru opěrné stěny	m2	37,500	236,25	8 859,38	
	W		" nátěr opěrných stěn - pod terénem" (6,0+8,2+0,5*2)*1,0*2+(6,0+8,2)*0,5		37,500			
D 767			Konstrukce zámečnické				17 775,00	
46	K	767R01	Výměna poklopu na stávajícím vrtu - uzamykací poklop.	kus	1,000	17 775,00	17 775,00	
	W		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3:

4.5 - DSO 04.5 Přívod NN k VDJ

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21, Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		600 597,67	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	600 597,67	21,00%	126 125,51
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	726 723,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis: 4 - SO 04 Vodojem Vohančice

Úroveň 3: 4.5 - DSO 04.5 Přívod NN k VD J

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	600 597,67
HSV - Práce a dodávky HSV	181 788,87
1 - Zemní práce	165 476,04
4 - Vodorovné konstrukce	12 751,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 561,63
PSV - Práce a dodávky PSV	375 442,30
741 - Elektroinstalace - silnoproud	375 442,30
M - Práce a dodávky M	43 366,50
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	43 366,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 4 - SO 04 Vodojem Vohančice
 Úroveň 3: 4.5 - DSO 04.5 Přívod NN k VDJ

Místo: Vohančice
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
 Projektant: DUIS s.r.o.,
 Srbská 21. Brno
 Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 600 597,67

D HSV Práce a dodávky HSV 181 788,87

D 1 Zemní práce 165 476,04

1	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	69,920	174,38	12 192,30	CS ÚRS 2019 01
	vv		"dovoz zásypu výkopku z meziskládky" zásyp_výkopek		34,960			
	vv		"odvoz zásypu výkopku na meziskládku" zásyp_výkopek		34,960			
	vv		Součet		69,920			
	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	93,840	236,25	22 169,70	CS ÚRS 2019 01
	vv		"výkop pro přípojku" výkop_rýhy		128,800			
	vv		"odpočet zpětného zasypu" -zásyp_výkopek		-34,960			
	vv		Součet		93,840			
3	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 876,800	23,63	44 339,40	CS ÚRS 2019 01
	vv		"odvoz do 30 km - příplatek 20x"					
	vv		výkop_rýhy*20		2 576,000			
	vv		-zásyp_výkopek*20		-699,200			
	vv		Součet		1 876,800			
4	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	34,960	73,13	2 558,45	CS ÚRS 2019 01
	vv		"naložení zásypu na meziskládku" zásyp_výkopek		34,960			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	128,800	11,25	1 449,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_rýhy		128,800			
6	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	150,144	168,75	25 336,80	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_rýhy*1,6		206,080			
	vv		-zásyp_výkopek*1,6		-55,936			
	vv		Součet		150,144			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	69,920	135,00	9 439,20	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_rýhy		128,800			
	vv		"vytlačená kubatura"					
	vv		"šterkopiskové lože" -lože_ŠP		-12,880			
	vv		"obsyp" -přívod_NN*0,5*0,2		-46,000			
	vv		-zásyp_šterkopisek		-34,960			
	vv	zásyp_výkopek	Mezisoučet		34,960			
	vv		"zásyp šterkem nebo recyklátem"					
	vv		"zásyp celkem * 50 %" 69,92*0,5		34,960			
	vv	zásyp_šterkopisek	Mezisoučet		34,960			
	vv		Součet		69,920			
8	M	583373440R	šterkopisek frakce 0-32	t	68,347	280,00	19 137,16	
	vv		"frakce 0 až 32 mm, ztrátě na zhuťnění 15 %"		68,347			
	vv		zásyp_šterkopisek*1,7*1,15					
9	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	32,200	348,75	11 229,75	CS ÚRS 2019 01
	vv		přívod_NN*0,35*0,2		32,200			
	vv	obsyp	Součet		32,200			
10	M	58337331R2	Dodávka písek (šterkopisek) frakce viz vzorové řazy, vč. dopravy	t	62,951	280,00	17 626,28	
	vv		"ztrátě 15%"					
	vv		obsyp*1,7*1,15		62,951			

D 4 Vodorovné konstrukce 12 751,20

11	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	12,880	990,00	12 751,20	CS ÚRS 2019 01
	vv		přívod_NN*0,35*0,08		12,880			
	vv	lože_ŠP	Součet		12,880			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 3 561,63

12	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	24,353	146,25	3 561,63	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV 375 442,30

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 375 442,30

13	K	741410022	Montáž vodičů uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	460,000	28,13	12 937,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		460		460,000			
	vv	přívod_NN	Součet		460,000			
14	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	437,000	38,00	16 606,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		přívod_NN*0,95		437,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojů a jejich izolace (svorky atp)	paušál	1,000	1 687,50	1 687,50	
	VV		1		1,000			
16	K	741R01	Přípojka NN - elektroinstalace - viz samostatná příloha	paušál	1,000	343 818,00	343 818,00	
	VV		" viz samostatná PŘÍLOHA 1		1,000			
17	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,437	900,00	393,30	CS ÚRS 2019 01

D M

Práce a dodávky M

43 366,50

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

43 366,50

18	K	460201604	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 4	m3	128,800	208,13	26 806,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		" výkop pro přípojku" přívod_NN*0,35*0,8		128,800			
	VV	výkop_rýhy	Součet		128,800			
19	K	460201613	Zarovnání kabelových rýh š přes 80 do 140 cm po výkopu strojně	m	920,000	11,25	10 350,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přívod_NN*2		920,000			
20	K	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	460,000	13,50	6 210,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přívod_NN		460,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

5 - SO 05 Vodovodní síť Pejškov

Úroveň 3:

5.1 - DSO 05.1 Vodovodní řady

KSO:

Místo:

Vohančice

CC-CZ:

Datum:

11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 354 155,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 354 155,76	21,00%	704 372,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 058 528,47

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy
Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
Soupis: 5 - SO 05 Vodovodní síť Pejškov
Úroveň 3: 5.1 - DSO 05.1 Vodovodní řady

Místo: Vohančice
Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno
Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	3 354 155,76
HSV - Práce a dodávky HSV	3 352 332,96
1 - Zemní práce	1 581 564,01
4 - Vodorovné konstrukce	142 351,54
5 - Komunikace	428 545,17
8 - Trubní vedení	791 327,71
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	408 544,53
M - Práce a dodávky M	1 822,80
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 822,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 5 - SO 05 Vodovodní síť Pejškov
 Úroveň 3: 5.1 - DSO 05.1 Vodovodní řady

Místo: Vohančice Datum: 11. 10. 2019
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko Projektant: DUIS s.r.o.,
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s. Zpracovatel: Srbská 21. Brno
 Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 3 354 155,76

o HSV Práce a dodávky HSV 3 352 332,96

D 1 Zemní práce 1 581 564,01

1	K	100 R001	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	paušál	1,000	10 000,00	10 000,00	
	vv				1,000			
	K	100 R002	Provedení kopaných sond pro ověření inženýrských sítí.	kus	11,000	1 000,00	11 000,00	
	vv				4,000			
	vv		řad ZP" 4		1,000			
	vv		řad A" 1		2,000			
	vv		řad B" 2		2,000			
	vv		řad D" 2		2,000			
	vv		řad F" 2		11,000			
	vv		Součet					
3	K	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	697,500	111,00	77 422,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		AB_komunikace		697,500			
4	K	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	175,374	276,00	48 403,22	CS ÚRS 2019 01
	vv		štrková_cesta		175,374			
5	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	697,500	125,00	87 187,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		AB_komunikace		697,500			
6	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	0,900	225,00	202,50	CS ÚRS 2019 01
	vv		"kanalizace řad B" 0,9*1		0,900			
7	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	3,600	279,00	1 004,40	CS ÚRS 2019 01
	vv		"kanalizace řad 2xZP+C+D" 0,9*4		3,600			
8	K	119001412R	Dočasné zajištění pásové vpusti a žlabu	m	2,700	455,00	1 228,50	
	vv		"pásová vpust řad B " 0,9*2		1,800			
	vv		"žlab řad D " 0,9*1		0,900			
	vv		Součet		2,700			
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	7,200	142,00	1 022,40	CS ÚRS 2019 01
	vv		"sdělovací vedení řad 3xZP+B+D+2xF" 0,9*7		6,300			
	vv		"silové kabely řad ZP" 0,9*1		0,900			
	vv		Součet		7,200			
10	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	12,825	27,00	346,28	CS ÚRS 2019 01
	vv		zatravněno*0,3		12,825			
	vv		Součet		12,825			
11	K	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	44,800	475,00	21 280,00	CS ÚRS 2019 01
	vv		0,8*1,75*2,0*(7+1+5+3)		44,800			
12	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	416,449	79,00	32 899,47	CS ÚRS 2019 01
	vv		"výkop pro výtlač "					
	vv		řad_ZP*0,8*1,75		470,400			
	vv		řad_A*0,8*1,75		190,400			
	vv		řad_B*0,8*1,75		471,800			
	vv		řad_C*0,8*1,75		113,400			
	vv		řad_D*0,8*1,75		90,804			
	vv		řad_F*0,8*1,75		92,400			
	vv		"odpočet kubatury sejmutí ornice ze zelených ploch"					
	vv		- zatravněno*0,3		-12,825			
	vv		"odpočet kubatury cesty" - štrková_cesta*0,35		-61,381			
	vv		"odpočet kubatury asfaltové komunikace" -					
	vv		AB_komunikace*0,45		-313,875			
	vv		Mezisoučet		1 041,123			
	vv		"odpočet kubatury tř. zeminy 4, 5,6" -					
	vv		výkop_celkem*(0,5+0,08+0,02)		-624,674			
	vv		Součet		416,449			
13	K	132201209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	83,290	17,00	1 415,93	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,4*0,2		83,290			
14	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	520,562	127,00	66 111,37	CS ÚRS 2019 01
	vv		výkop_celkem*0,5		520,562			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	104,112	41,00	4 268,59	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*0,5*0,2		104,112			
16	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	83,290	1 200,00	99 948,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*0,08		83,290			
17	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	20,822	1 400,00	29 150,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*0,02		20,822			
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	3 573,010	55,00	196 515,55	CS ÚRS 2019 01
	VV		řad_ZP*1,75*2		1 176,000			
	VV		řad_A*1,75*2		476,000			
	VV		řad_B*1,75*2		1 179,500			
	VV		řad_C*1,75*2		283,500			
	VV		řad_D*1,75*2		227,010			
	VV		řad_F*1,75*2		231,000			
	VV	pažení_2	Součet		3 573,010			
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	3 573,010	10,00	35 730,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		pažení_2		3 573,010			
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	468,505	55,00	25 767,78	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*(0,4+0,5)*0,5		468,505			
21	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	52,056	77,00	4 008,31	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem*(0,08+0,02)*0,5		52,056			
22	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	68,056	100,00	6 805,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz zeminy na meziskládku" zásyp_výkopek		21,203			
	VV		"dovoz zeminy pro zásyp z meziskládky" zásyp_výkopek		21,203			
	VV		"odvoz omice na meziskládku" zatravněno*0,3		12,825			
	VV		"dovoz omice z meziskládky" zatravněno*0,3		12,825			
	VV		Součet		68,056			
23	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	915,808	161,00	147 445,09	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km"					
	VV		výkop_celkem-zásyp_výkopek		1 019,920			
	VV		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)		-104,112			
	VV		Součet		915,808			
24	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	18 316,154	12,00	219 793,85	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x"					
	VV		(výkop_celkem-zásyp_výkopek)*20		20 398,400			
	VV		"odpočet tř. zeminy 5 a 6" -výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		-2 082,246			
	VV		Součet		18 316,154			
25	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	104,112	209,00	21 759,41	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km" výkop_celkem*(0,08+0,02)		104,112			
26	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 082,246	16,00	33 315,94	CS ÚRS 2019 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku na vzdálenost do 30 km - příplatek 20x" výkop_celkem*(0,08+0,02)*20		2 082,246			
27	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	34,028	39,00	1 327,09	CS ÚRS 2019 01
	VV		"naložení omice pro zpětné rozprostření" omice		12,825			
	VV		"naložení zeminy pro zpětný zásyp" zásyp_výkopek		21,203			
	VV		Součet		34,028			
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 053,948	11,00	11 593,43	CS ÚRS 2019 01
	VV		"uložení výkopu na skládku, nebo meziskládku" výkop_celkem		1 041,123			
	VV		omice		12,825			
	VV		Součet		1 053,948			
29	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	454,129	77,00	34 967,93	CS ÚRS 2019 01
	VV		výkop_celkem		1 041,123			
	VV		"odpočet vytlačené kubatury závaznou částí"					
	VV		-řad_ZP*0,8*(0,15+0,4)		-147,840			
	VV		-řad_A*0,8*(0,15+0,4)		-59,840			
	VV		-řad_B*0,8*(0,15+0,4)		-148,280			
	VV		-řad_C*0,8*(0,15+0,4)		-35,640			
	VV		-řad_D*0,8*(0,15+0,4)		-28,538			
	VV		-řad_F*0,8*(0,15+0,4)		-29,040			
	VV		"odpočet lože" -lože		-137,816			
	VV		-zásyp_štěrkopisek		-432,926			
	VV	zásyp_výkopek	Mezisoučet		21,203			
	VV		"zásyp štěrkopískem v komunikaci"					
	VV		"celkový zásyp m3/ celkovou plochou * (úsek v komunikaci a cestě) m2"					
	VV		454,129/(zpevněné_plochy+nezpevněné_plochy)*zpevněné_pl		432,926			
	VV		ochy		432,926			
	VV	zásyp_štěrkopisek	Mezisoučet		432,926			
	VV		Součet		454,129			
30	M	583 p.c.021	Náhradní zásypový materiál - hutnitelný dodávka, naložení, vodorovné přemístění a složení v místě stavby (recyklat - kulaté zrna do 20 mm)	t	846,370	140,00	118 491,80	
	VV		"ztrátne 15%" zásyp_štěrkopisek*1,7*1,15		846,370			
31	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	322,353	183,00	58 990,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		"obsyp závazné části"					
	VV		řad_ZP*(0,8*0,4-3,14*0,04*0,04)		105,832			
	VV		řad_A*(0,8*0,4-3,14*0,035*0,035)		42,997			
	VV		řad_B*(0,8*0,4-3,14*0,035*0,035)		106,544			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		řad_C*(0,8*0,4-3,14*0,035*0,035)		25,608			
	VV		řad_D*(0,8*0,4-3,14*0,035*0,035)		20,506			
	VV		řad_F*(0,8*0,4-3,14*0,035*0,035)		20,866			
	VV	obsypání	Součet		322,353			
32	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	630,200	240,00	151 248,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		" upřesnění frakce - kutě zmo do 5 mm"					
	VV		" ztrátě 15 %" obsypání*1,7*1,15		630,200			
33	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	42,750	18,00	769,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		zatravněno		42,750			
34	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	42,750	14,00	598,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		zatravněno		42,750			
35	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,855	119,00	101,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		zatravněno*0,02		0,855			
36	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	42,750	5,00	213,75	CS ÚRS 2019 01
	VV	zatravněno	" tráva řad ZP+A+D"(18,0+11,5+18,0)*0,9		42,750			
	VV	nezpevněné plochy	Součet		42,750			
37	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	872,874	9,00	7 855,87	CS ÚRS 2019 01
	VV	šterková_cesta	"cesta řad A + D+ F" (119,0+9,86+66,0)*0,9		175,374			
	VV	AB_komunikace	" asfaltová vozovka řad ZP+A+B+C+D" (318+2,0+337,0+81,0+37,0)*0,9		697,500			
	VV	zpevněné plochy	Součet		872,874			
38	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	24,000	419,00	10 056,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"řad ZP" 2		2,000			
	VV		"řad A" 5		5,000			
	VV		"řad B" 4		4,000			
	VV		"řad C" 2		2,000			
	VV		"řad D" 5		5,000			
	VV		"řad F" 6		6,000			
	VV		Součet		24,000			
39	K	185804215	Vypletí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	42,750	21,00	897,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		zatravněno		42,750			
40	K	185804312	Zalitií rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	4,275	98,00	418,95	CS ÚRS 2019 01
	VV		zatravněno*0,1		4,275			
D 4			Vodorovné konstrukce			142 351,54		
41	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	137,816	835,00	115 076,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		" upřesnění frakce - kulaté zmo do 5 mm"					
	VV		řad_ZP*0,9*0,15		45,360			
	VV		řad_A*0,9*0,15		18,360			
	VV		řad_B*0,9*0,15		45,495			
	VV		řad_C*0,9*0,15		10,935			
	VV		řad_D*0,9*0,15		8,756			
	VV		řad_F*0,9*0,15		8,910			
	VV	lože	Součet		137,816			
42	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,104	3 346,00	13 731,98	CS ÚRS 2019 01
	VV		"řad ZP" 0,6*0,6*0,6*7		1,512			
	VV		"řad A" 0,6*0,6*0,6*3		0,848			
	VV		"řad B" 0,6*0,6*0,6*3		0,848			
	VV		"řad C" 0,6*0,6*0,6*2		0,432			
	VV		"řad D" 0,6*0,6*0,6*2		0,432			
	VV		"řad F" 0,6*0,6*0,6*2		0,432			
	VV		Součet		4,104			
3	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	27,360	495,00	13 543,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		"řad ZP" 0,6*4*0,6*7		10,080			
	VV		"řad A" 0,6*4*0,6*3		4,320			
	VV		"řad B" 0,6*4*0,6*3		4,320			
	VV		"řad C" 0,6*4*0,6*2		2,880			
	VV		"řad D" 0,6*4*0,6*2		2,880			
	VV		"řad F" 0,6*4*0,6*2		2,880			
	VV		Součet		27,360			
D 5			Komunikace			428 545,17		
44	K	564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	175,374	236,00	41 388,26	CS ÚRS 2019 01
	VV		" upřesnění frakce 0-32"					
	VV		šterková_cesta		175,374			
45	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	175,374	219,00	38 408,91	CS ÚRS 2019 01
	VV		" upřesnění frakce 0-63"					
	VV		šterková_cesta		175,374			
46	K	5PC	Provizorní oprava komunikace - (skladba: betonový recykliát tl.45 cm, nebo šterkodrt), vč. likvidace provizorní opravy (odlěžení , odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	697,500	500,00	348 750,00	
	VV		AB_komunikace		697,500			
D 8			Trubní vedení			791 327,71		
47	K	800R01	D+M kompletní konstrukce vodoměrné šachty na řadu DN 80, vč. zemních prací ,podkladních konstrukcí a přesunu hmot.	kus	1,000	58 784,82	58 784,82	
	VV		"řad ZP"1		1,000			
48	K	800R063	D+M potrubí PE100 RC 63/5,8- SDR 11 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	684,860	286,39	196 137,06	
	VV		řad_A		136,000			
	VV		řad_B		337,000			
	VV		řad_C		81,000			
	VV		řad_D		64,860			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		řad_F		66,000			
	VV		Součet		684,860			
49	K	800R090	D+M potrubí PE100 RC 90/8,2- SDR 11 , vč. tvarovek a přesunu hmot.	m	336,000	346,40	116 390,40	
	VV		řad_ZP		336,000			
50	K	801R001	D+M kompletní konstrukce hydrantu podzemního, vč. hydrantového poklopu a přesunu hmot.	kus	11,000	10 940,00	120 340,00	
	VV		"řad ZP" 4		4,000			
	VV		"řad A" 2		2,000			
	VV		"řad B" 2		2,000			
	VV		"řad C" 1		1,000			
	VV		"řad D" 1		1,000			
	VV		"řad F" 1		1,000			
	VV		Součet		11,000			
51	K	801R003	D+M kompletní konstrukce šoupátka , vč. teleskopické zemní soupravy, šoupátkového poklopu a přesunu hmot.	kus	8,000	8 992,00	71 936,00	
	VV		"řad ZP" 3		3,000			
	VV		"řad A" 1		1,000			
	VV		"řad B" 1		1,000			
	VV		"řad C" 1		1,000			
	VV		"řad D" 1		1,000			
	VV		"řad F" 1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
52	K	801R05	D+M regulátoru tlaku na přípojkách.	kus	5,000	4 036,00	20 180,00	
	VV		"řad B" 5		5,000			
53	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	1 020,860	20,90	21 335,97	CS ÚRS 2019 01
	VV	řad_ZP	" řad ZP " 336		336,000			
	VV	řad_A	" řad A " 136		136,000			
	VV	řad_B	" řad B " 337		337,000			
	VV	řad_C	" řad C " 81		81,000			
	VV	řad_D	" řad D " 64,86		64,860			
	VV	řad_F	" řad F " 66		66,000			
	VV		Součet		1 020,860			
54	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 020,860	31,30	31 952,92	CS ÚRS 2019 01
	VV	řad_ZP			336,000			
	VV	řad_A			136,000			
	VV	řad_B			337,000			
	VV	řad_C			81,000			
	VV	řad_D			64,860			
	VV	řad_F			66,000			
	VV		Součet		1 020,860			
55	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	12,000	7 805,00	93 660,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*6		12,000			
56	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	19,000	304,60	5 787,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		"řad ZP" 4+3		7,000			
	VV		"řad A" 2+1		3,000			
	VV		"řad B" 2+1		3,000			
	VV		"řad C" 1+1		2,000			
	VV		"řad D" 1+1		2,000			
	VV		"řad F" 1+1		2,000			
	VV		Součet		19,000			
57	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	1 020,860	28,60	29 196,60	CS ÚRS 2019 01
	VV	řad_ZP			336,000			
	VV	řad_A			136,000			
	VV	řad_B			337,000			
	VV	řad_C			81,000			
	VV	řad_D			64,860			
	VV	řad_F			66,000			
	VV		Součet		1 020,860			
58	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	1 020,860	13,88	14 169,54	CS ÚRS 2019 01
	VV	řad_ZP			336,000			
	VV	řad_A			136,000			
	VV	řad_B			337,000			
	VV	řad_C			81,000			
	VV	řad_D			64,860			
	VV	řad_F			66,000			
	VV		Součet		1 020,860			
59	K	8997R	D+M markeru vč. přesunu hmot.	kus	38,000	301,50	11 457,00	
	VV		1		38,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				408 544,53	
60	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	175,374	47,32	8 298,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		štrkové, cesta		175,374			
61	K	919735112	Řezání stávajícího živického krytu hl do 100 mm	m	1 550,000	110,00	170 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		" asfaltová vozovka řad ZP+A+B+C+D" (318+2,0+337,0+81,0+37,0)*2		1 550,000			
62	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	464,417	28,00	13 003,68	CS ÚRS 2019 01
63	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	13 468,093	7,00	94 276,65	CS ÚRS 2019 01
	VV		sut_sypká*29		9 018,043			
	VV		odpad_živice*29		4 450,050			
	VV		Součet		13 468,093			
64	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	153,450	200,00	30 690,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	odpad_živice	153,45		153,450			
65	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	310,967	250,00	77 741,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		"sut sypká celkem"464,417		464,417			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-odpad_živice				-153,450	
	VV	suť_sypká	Součet				310,967	
66	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	280,675	50,00	14 033,75	CS ÚRS 2019 01
	D	M	Práce a dodávky M				1 822,80	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 822,80	
67	K	460510281	Kanály zapuštěné do terénu neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m	9,800	186,00	1 822,80	CS ÚRS 2013 01
	VV		"pro ochranu sdělovacích kabelů" 1,4*7		9,800			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

1 - STAVEBNÍ OBJEKTY

Soupis:

5 - SO 05 Vodovodní síť Pejškov

Úroveň 3:

5.2 - DSO 05.2 Oprava místních komunikací

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tlšnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

25556568

DIČ:

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 972 101,83		
DPH základní snížená	Základ daně	1 972 101,83	Sazba daně	Výše daně
		0,00	21,00% 15,00%	414 141,38 0,00
Cena s DPH		v CZK		2 386 243,21

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy
Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
Soupis: 5 - SO 05 Vodovodní síť Pejškov
Úroveň 3: 5.2 - DSO 05.2 Oprava místních komunikací

Místo: Vohančice
Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno
Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	1 972 101,83
HSV - Práce a dodávky HSV	1 972 101,83
1 - Zemní práce	116 017,50
5 - Komunikace	1 509 435,73
9 - Ostatní konstrukce a práce	346 648,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy
 Objekt: 1 - STAVEBNÍ OBJEKTY
 Soupis: 5 - SO 05 Vodovodní síť Pejškov
 Úroveň 3: 5.2 - DSO 05.2 Oprava místních komunikací

Místo: Vohančice
 Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
 Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Datum: 11. 10. 2019
 Projektant: DUIS s.r.o.,
 Srbská 21. Brno
 Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem 1 972 101,83

D HSV Práce a dodávky HSV 1 972 101,83

D 1 Zemní práce 116 017,50

1	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichých tl 50 mm	m2	387,500	87,00	33 712,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		zazubení*0,25		387,500			
2	K	113154113	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	697,500	109,00	76 027,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		zazubení*0,45		697,500			
3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	697,500	9,00	6 277,50	CS ÚRS 2019 01
	VV	AB_komunikace	" asfaltová vozovka řad ZP+A+B+C+D"		697,500			
	VV	zpevněné_plochy	(318+2,0+337,0+81,0+37,0)*0,9		697,500			
			Součet		697,500			

D 5 Komunikace 1 509 435,73

4	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	697,500	120,00	83 700,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace		697,500			
5	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	1 085,000	382,00	414 470,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace+zazubení*0,25		1 085,000			
6	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	697,500	414,51	289 120,73	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace		697,500			
7	K	573231111	Postřik živichý spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	2 480,000	19,50	48 360,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace*2+zazubení*(0,25+0,45)		2 480,000			
8	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 395,000	483,00	673 785,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		AB_komunikace+zazubení*0,45		1 395,000			

D 9 Ostatní konstrukce a práce 346 648,60

9	K	900 R01	V případě poškození oprava stávajících dlažeb, obrub a obrubníků.	paušál	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1		1,000			
10	K	900 R02	Oprava a doplnění vodorovného dopravního značení	paušál	1,000	4 000,00	4 000,00	
	VV		1		1,000			
11	K	919735111	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 50 mm	m	1 550,000	77,00	119 350,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		" asfaltová vozovka řad ZP+A+B+C+D - zařízení v místě odstranění krytu" (318+2,0+337,0+81,0+37,0)*2		1 550,000			
12	K	919736000.VL	Prořezání styčné spáry se zalitím živichou modif.zalivkou	m	1 550,000	99,00	153 450,00	
	VV	zazubení	Součet		1 550,000			
13	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	127,255	28,00	3 563,14	CS ÚRS 2019 01
14	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů.	t	3 690,395	7,00	25 832,77	CS ÚRS 2019 01
	VV		odpad živice*29		3 690,395			
15	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	127,255	200,00	25 451,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	odpad živice	127,255		127,255			
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živichým	t	0,028	60,26	1,69	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

2 - PROVOZNÍ SOUBORY

Soupis:

1 - DPS 01.1 Čerpací stanice strojní část, DPS 02.1 Trubní vystrojení, DPS
03.1 Trubní vystrojení, DPS 03.3 Demontáže PŘÍLOHA Č.2

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IC:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IC:

DIČ:

25556568

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		1 904 300,40	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 904 300,40	21,00%	399 903,08
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 304 203,48

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



VHS Brno, a.s.

Masná 102
602 00 Brno

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

2 - PROVOZNÍ SOUBORY

Soupis:

1 - DPS 01.1 Čerpací stanice strojní část, DPS 02.1 Trubní vystrojení, DPS
03.1 Trubní vystrojení, DPS 03.3 Demontáže PŘÍLOHA Č.2

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21, Brno

Zhotovitel: VHS Brno,a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 904 300,40

M - Práce a dodávky M

1 904 300,40

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 904 300,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt: 2 - PROVOZNÍ SOUBORY

Soupis: 1 - DPS 01.1 Čerpací stanice strojní část, DPS 02.1 Trubní vstrojení, DPS 03.1 Trubní vstrojení, DPS 03.3 Demontáže PŘÍLOHA Č.2

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno,a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 904 300,40	
D	M		Práce a dodávky M				1 904 300,40	
D	35-M		Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				1 904 300,40	
1	K	35R01	D+M technologického vybavení - viz. samostatný rozpočet a výkaz výměr	kpl	1,000	1 904 300,40	1 904 300,40	
VV					"viz. samostatný rozpočet a výkaz výměr - PŘÍLOHA č. 2		1,000	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt:

2 - PROVOZNÍ SOUBORY

Soupis:

2 - DPS 01.2 Motorové rozvody čerpací stanice, DPS 02.2 Motorové rozvody, DPS 03.2 Motorové rozvody **PŘÍLOHA Č.3**

KSO:

Místo: Vohančice

CC-CZ:

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

VHS Brno, a.s.

IČ:

DIČ:

25556568

CZ25556568

Projektant:

DUIS s.r.o., Srbská 21. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Z.Makovská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 040 632,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 040 632,67	21,00%	218 532,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 259 165,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 2.12.2019

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Objekt: 2 - PROVOZNÍ SOUBORY

Soupis: 2 - DPS 01.2 Motorové rozvody čerpací stanice, DPS 02.2 Motorové rozvody, DPS 03.2 Motorové rozvody **PŘÍLOHA Č.3**

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 040 632,67

M - Práce a dodávky M

1 040 632,67

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 040 632,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vohančice - rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

Objekt: 2 - PROVOZNÍ SOUBORY

Soupis: 2 - DPS 01.2 Motorové rozvody čerpací stanice, DPS 02.2 Motorové rozvody, DPS 03.2 Motorové rozvody **PŘÍLOHA Č.3**

Místo: Vohančice

Datum: 11. 10. 2019

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Projektant: DUIS s.r.o.,
Srbská 21. Brno

Zhotovitel: VHS Brno, a.s.

Zpracovatel: Z.Makovská

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

Náklady soupisu celkem

1 040 632,67

D M Práce a dodávky M

1 040 632,67

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

1 040 632,67

1	K	35R01	D+M elektro vybavení - viz. samostatný rozpočet a výkaz výměr	kpl	1,000	1 040 632,67	1 040 632,67	
VV					1,000			

*viz. samostatný rozpočet a výkaz výměr - PŘÍLOHA č. 3

	Příloha č.1					
Akce.:	Vohančice – rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy					
SO02	Zesilovací ČS Heroltice					
SO03	Vodojem Pejškov					
SO04	Vodojem Vohančice					
Pozice	Stručný popis položky	jedn.	počet	jednotková cena	celková cena bez DPH	
SO02	Zesilovací ČS Heroltice					
DSO 02.3	Přívod NN k zesilovací ČS					
02.3.1	kabel CYKY-J 4x10	m	80	84	6 720	
02.3.2	chránička Kopoflex KF 09120	m	80	40	3 200	
02.3.3	elektroměrový rozvaděč RE, typ PER 2/3f/40 na stožár	ks	1	6 146	6 146	
02.3.4	přípojková pojistková skříň PS1 63A	ks	1	1 239	1 239	
02.3.5	pojistková vložka E33, 35A	ks	3	42	126	
02.3.6	Výchozí revize elektrického zařízení, výrobní dokumentace, projektová dokumentace skutečného provedení, doprava a ostatní vedlejší náklady	sada	1	27 750	27 750	
	CELKEM bez DPH - DSO 02.3					45 181
SO03	Vodojem Pejškov					
DSO 03.5	Přívod NN k VDJ					
03.5.1	kabel CYKY-J 4x16	m	710	130	92 300	
03.5.2	chránička Kopoflex KF 09120	m	710	46	32 660	
03.5.3	Výchozí revize elektrického zařízení, výrobní dokumentace, projektová dokumentace skutečného provedení, doprava a ostatní vedlejší náklady	sada	1	31 350	31 350	
	CELKEM bez DPH - DSO 03.5					156 310
SO04	Vodojem Vohančice					
DSO 04.5	Přívod NN k VDJ					
04.5.1	kabel 1-CYKY-J 4x25 PS1-PS2	m	110	207	22 770	
04.5.2	kabel CYKY-J 4x25 PS2-RM1	m	350	207	72 450	
04.5.3	kabel CYKY-J 4x10 RM1-VRT	m	163	77	12 551	
04.5.4	chránička Kopoflex KF 09120	m	623	42	26 166	
04.5.5	elektroměrový rozvaděč RE, typ PER 2/3f/63 na stožár	ks	1	6 227	6 227	
04.5.6	přípojková pojistková skříň PS1 63A	ks	1	1 499	1 499	
04.5.7	pojistková vložka E33, 50A	ks	3	55	165	
04.5.8	fiber optic cable 62,5/125µm PE	m	2780	14	38 920	
04.5.9	pig tail s konektorem BFOC	ks	8	150	1 200	
04.5.10	chránič trubka HDPE 40/33mm, červená	m	2780	28	77 840	
04.5.11	Výchozí revize elektrického zařízení, výrobní dokumentace, projektová dokumentace skutečného provedení, doprava a ostatní vedlejší náklady	sada	1	84 030	84 030	
	CELKEM bez DPH - DSO 04.5					343 818

PŘÍLOHA 2. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Příloha č.2					
Akce.: Vohančice – rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy					
PS 01 Zesilovací ČS Heroltice - DPS 01.1 Čerpací stanice strojní část					
PS 02 Vodojem Pejškov - DPS 02.1 Trubní vystrojení					
PS 03 Vodojem Vohančice DPS 03.1 Trubní vystrojení					
Pozice	Stručný popis položky	jedn.	počet	jednotková cena	celková cena bez DPH
PS 01	Zesilovací ČS Heroltice				
DPS 01.1	Čerpací stanice strojní část - SOUČÁSTÍ VŠECH POLOŽEK JE DODÁVKA + MONTÁŽ				
01.1.1	VOGEL - typ VDH 2.12/9-400-2 Hydrovar/ DISA GHV20/A/10SVH11F040T/4 M1 a M2	sada	1	298 210	298 210
	Průtok při čerpané výšce Hč = 113 m.v.s				
	Průtok při čerpané výšce Hč = 77 m.v.s				
	Qč = cca 1,9 l/s, při chodu jednoho čerpadla, při f= cca 42 Hz				
	Druhé čerpadlo představuje 100% záskok				
	Typ použitých čerpadel				
	2 x 10SVH11F040T				
	Typ použité regulace				
	2 x HVL 4.040(4 kW s displejem / 400V) 1 x karta Premium				
	Popis čerpadla				
	celonerezové vertikální 11-stupňové odstředivé in-line čerpadlo s mechanickou ucpávkou v blokovém provedení s přírubovým elektromotorem				
	Materiál – čerpadlo: plášť				
	nerez AISI 304				
	oběžná kola				
	nerez AISI 316 L				
	rozdávěcí kola				
	nerez AISI 304				
	hřídel				
	nerez AISI 304				
	Materiál – č. stanice: potrubí				
	nerez				
	elektro rozvaděč				
	plast				
	základový rám				
	nerez				
	armatury				
	mosaz, nerez				
	Motor M1M2				
	2 x 4 kW (2895 ot/min, s měničem)				
	Jmenovitý proud				
	2 x cca 10,1A/400V				
	El. přípojka stanice				
	3 x 400 V				
	Krytí motoru				
	IP 55				
	Krytí regulace				
	IP 55				
	Membránová tlaková nádoba				
	100 L/PN 16				
	Ochrana proti chodu bez vody				
	tl. spínač + softwarově				
	Připojovací dimenze: sání				
	R 2 1/2"				
	společný výtlač				
	R 2 1/2"				
	Hmotnost				
	cca 152 kg				
01.1.2	HAVARIJNÍ PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ	ks	1	4 550	4 550
01.1.3	KALOVÉ ČERPADLO PODLAHOVÝCH VOD - M3	ks	1	4 188	4 188
	► slouží k čerpání podlahových vod prostoru armaturní komory ČS				
	► umístění: armaturní komora ČS				
	► pracovní médium: podlahové vody				
	► parametry: Q = 1,9 l/s; H = 3,0m				
	► provedení: ponorné, přenosné, s plovákovým spínačem				
	► oběžné kolo: vířivé				
	► průchodnost oběžným kolem: 40 mm				
	► připojovací rozměr: výtlač - 1 1/2"				
	► el.parametry: 0,8 kW; 4,5 A; 230 V; 50 Hz;				
	► ochrany: - WSK (bimetal)				
	► materiálové provedení: těleso čerpadla - EN-GJL-200				
	oběžné kolo - nerezová ocel				
	► součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s plovákovým spínačem, kabeláž 10 m,				
01.1.4	Trubní vystrojení, armatury, mont. mat.	kpl	1	99 515	99 515

	Potrubí ocelové z trubek svařovaných ČSN 17240, DIN 1.4301 trubka 57/3mm PN10-5m, trubka 38/3mm PN10-1m, kolena 57/3-90°-2ks, redukce 57/38/2-2ks, příruba přivařovací DN50 -2ks, závitové fitinky DIN 1.457, ZÁVITOVÝ NÁVAREK VNĚJŠÍ 1"DN25, ZÁVITOVÝ NÁVAREK VNITŘNÍ 1"DN25, ZÁVITOVÝ NÁVAREK VNĚJŠÍ 2" DN50- 2ks, ZÁTKA, NEREZ ŠROUBENÍ S VNITŘNÍM ZÁVITEM 2"DN50-2ks, NEREZ ŠROUBENÍ PŘIVAŘOVACÍ G11/2"-2ks, tvarovky FF KUS Č. 8500 DN 80-600 PN10 - 2ks, FFR KUS Č. 8550 DN 80/50 PN10 -2ks, MONT. VLOŽKA DN 50 PN16-2ks, šoupátko č. 4000, PN16 - 2ks, RUČNÍ KOLO č. 7800 - 2ks, KUL. KOHOUT S PÁKOU 1", spojovací a montážní materiál, těsnění, konzoly pro podepření potrubí cání i výtlačku-2ks					
01.1.5	Vodoměr DN50 slouží k měření čerpaného množství do vodojemu Pejškov, pracovní médium je pitná voda, parametry 0-5l/s, přírubový s vyměnitelnou měřicí vložkou, včetně vysílače impulsů, součástí kompletu musí být vlastní zařízení včetně kotevního materiálu, certifikát vhodnosti pro styk s pitnou vodou		ks	1	15 339	15 339
01.1.6	Protirázová stanice s tlakovou nádrží slouží jako protirázová ochrana výtlačku do VDJ, součástí je tlaková nádrž na 100l, 16 bar, v provedení nerez, vertikální, včetně tlakových čidel a osazení na bet.plochu. Součástí položky je samotný návrh protirázové ochrany.		kpl	1	110 500	110 500
01.1.7	Ventilátor M4 - diagonální ventilátor osazený do potrubí, součástí je časové relé, kotvící materiál a napájecí kabel Mixvent-TD160/100		sada	1	21 048	21 048
01.1.8	Revize a tlaková zkouška, proplach a dezinfekce		kpl	1	8 500	8 500
PS 02	Vodojem Pejškov					
DPS 02.1	Trubní vystrojení SOUČASTÍ VŠECH POLOŽEK JE DODÁVKA + MONTÁŽ					
02.1.1	Potrubí					
	PE100 SDR11 110x10		m	6	623	3 738
	PE100 SDR11 63x5,8		m	17,4	228	3 967
	PE100 SDR11 90x8,2		m	19,2	428	8 218
	TRUBKA D104/2 TR. 17 PN10		m	3,1	898	2 784
	TRUBKA D84/2 TR. 17 PN10		m	7,4	733	5 424
02.1.2	TVAROVKY					
	ELEKTRO REDUKCE D63/90		ks	2	780	1 560
	ELEKTRO T D110/90		ks	1	2 845	2 845
	ELEKTRO T D90/90		ks	2	1 253	2 506
	ELEKTROKOLENO 90° D90		ks	1	1 265	1 265
	ELEKTROKOLENO PE100 SDR11 90° D110		ks	3	1 853	5 559
	ELEKTROKOLENO PE100 SDR11 90° D63		ks	1	708	708
	ELEKTROSPÓJKA PE100 SDR11 D110		ks	2	605	1 210
	ELEKTROSPÓJKA PE100 SDR11 D63		ks	10	280	2 800
	ELEKTROVÍČKO D90		ks	1	1 300	1 300
	FF KUS DN 50 - DL. 400		ks	1	4 255	4 255
	FF KUS DN 80 - DL. 200		ks	2	3 020	6 040
	FFR KUS 80/50		ks	2	3 098	6 196
	HRDLOVÉ KOLENO 90° D90 JPP		ks	3	6 638	19 914
	KOLENO 90° D104/2 TR 17 DIN 2808		ks	3	520	1 560
	KOLENO 90° PE100 SDR11 D63		ks	10	453	4 530
	KOLENO S PATKOU A HRDLEM DN100/110 JPP		ks	1	8 935	8 935
	LEMOVÝ NÁKR. PE100 SDR11 D110, PŘÍR. OTOČNÁ DN100		ks	4	1 628	6 512
	LEMOVÝ NÁKR. PE100 SDR11 D110, PŘÍRUBA DN100		ks	1	1 085	1 085

PŘÍLOHA 2. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

	LEMOVÝ NÁKR. PE100 SDR11 D63, PŘÍR. OTOČNÁ DN50	ks	2	918	1 836
	OBLOUK 90° PE100 SDR11-s prodl. hrdly-D110	ks	1	1 993	1 993
	PATKOVÉ KOLENO N80	ks	1	3 373	3 373
	PŘÍRUBA PŘÍVAŘOVACÍ DIN2642 TR. 17 PN10 DN100	ks	5	1 078	5 390
	PŘÍRUBA PŘÍVAŘOVACÍ DIN2642 TR. 17 PN10 DN80	ks	2	900	1 800
	PŘÍRUBA TOČIVÁ DIN2642 TR. 17 PN10 DN100	ks	14	933	13 062
	PŘÍRUBA TOČIVÁ DIN2642 TR. 17 PN10 DN80	ks	11	758	8 338
	PŘÍRUBOVÉ KOLENO 90° DN80	ks	5	3 098	15 490
	SPEC. PŘÍRUBA DN80 JPP	ks	19	4 503	85 557
	T 100/100 D104/2, PŘÍRUBA DIN2642 TR.17 PN10	ks	1	2 853	2 853
	T 80/50	ks	4	1 300	5 200
	T 80/80	ks	3	1 600	4 800
	VTOK DN100	ks	2	8 525	17 050
	VTOKOVÝ KOŠ TR.17 PN10 DN80	ks	2	5 462	10 924
	ZÁVITOVÁ PŘÍRUBA DN50/1"	ks	3	2 185	6 555
02.1.3	ARMATURY				
	KULOVÝ KOHOUT ZAHRADNÍ S PÁKOU DN 1/2"	ks	1	124	124
	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN80	ks	3	4 446	13 338
	VODOMĚR 7m ³ /h DN50	ks	1	15 184	15 184
	ŠOUPÁTKO S RUČNÍM KOLEM DN80	ks	9	3 689	33 201
02.1.4	SPOJOVACÍ A TĚSNÍCÍ MATERIÁL				
	PODPĚRA TR. 17	ks	19	676	12 844
	POTRUBNÍ KOTVA - D50 - D63 - OBJÍMKA	ks	10	65	650
	POTRUBNÍ KOTVA - D90-110 - TRMEN TR. 17	ks	27	218	5 886
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN100	ks	3	4 138	12 414
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN63	ks	2	1 021	2 042
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN80	ks	6	1 361	8 166
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN90	ks	2	2 465	4 930
	PROFILOVANÉ GUMOKOVOVÉ TĚSNĚNÍ DN100	SADA	1	1 300	1 300
	PROFILOVANÉ GUMOKOVOVÉ TĚSNĚNÍ DN50	SADA	1	1 123	1 123
	PROFILOVANÉ GUMOKOVOVÉ TĚSNĚNÍ DN80	SADA	1	1 966	1 966
	ŠROUB S MATICÍ A PODLOŽKOU M16, KORÓZIVZDORNÉ	SADA	1	273	273
02.1.5	KALOVÉ ČERPADLO PODLAHOVÝCH VOD ► slouží k čerpání podlahových vod prostoru armaturní komory vodojemu ► umístění: armaturní komora vodojemu ► pracovní médium: podlahové vody ► parametry: Q =1,9 l/s; H = 3,0m ► provedení: ponorné, přenosné, s plovákovým spínačem ► oběžné kolo: vířivé ► průchodnost oběžným kolem: 40 mm ► připojovací rozměr: výtlak - 1 1/2" ► el.parametry: 0,8 kW; 4,5 A; 230 V; 50 Hz; ► ochrany: - WSK (bimetal) ► materiálové provedení:těleso čerpadla - EN-GJL-200 oběžné kolo - nerezová ocel ► součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s plovákovým spínačem, kabeláž 10 m,	ks	1	4 188	4 188
02.1.6	Axiální ventilátor EDAV 200-4Q Součástí dodávky jsou krycí mřížky, pozinkované potrubí DN200 osazené do stěny, žaluziová klapka samotízná, prostup pro potrubí a ventilátor	kpl	1	9 775	9 775
02.1.7	Revize a tlaková zkouška, proplach a dezinfekce	kpl	1	8 700	8 700
PS 03	Vodojem Vohančice				
DPS 03.1	Trubní vystrojení- SOUČÁSTÍ VŠECH POLOŽEK JE DODÁVKA + MONTÁŽ				
03.1.1	Potrubí				
	Řad ZV - HDPE 110x10-SDR 11	m	5	623	3 115
	Řad PV - HDPE 63x5,8-SDR 11	m	20	228	4 560
	PE100 SDR11 110x10	m	4,9	623	3 053
	PE100 SDR11 63x5,8	m	12,7	228	2 896
	PE100 SDR11 90x8,2	m	9,7	428	4 152

PŘÍLOHA 2. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

	PPR20		m	6	38	228
	PPR25		m	10	58	580
	PPR32		m	2,1	90	189
	TRUBKA D104/2 TR. 17 PN10		m	6,1	898	5 478
	TRUBKA D84/2 TR. 17 PN10		m	6,4	733	4 691
03.1.2	TVAROVKY					
	ELEKTRO REDUKCE D63/90		ks	1	780	780
	ELEKTRO T D90/90		ks	1	1 253	1 253
	ELEKTROKOLENO 90° D90		ks	1	1 265	1 265
	ELEKTROKOLENO PE100 SDR11 90° D110		ks	2	1 853	3 706
	ELEKTROKOLENO PE100 SDR11 90° D63		ks	3	708	2 124
	ELEKTROSPojKA PE100 SDR11 D110		ks	2	605	1 210
	ELEKTROSPojKA PE100 SDR11 D63		ks	9	280	2 520
	FF KUS DN 50 - DL. 200		ks	2	2 948	5 896
	FF KUS DN 50 - DL. 400		ks	1	4 255	4 255
	FF KUS DN 80 - DL. 400		ks	1	4 230	4 230
	FFR KUS 100/50		ks	1	3 500	3 500
	FFR KUS 80/50		ks	2	3 098	6 196
	KOLENO 90° D104/2 TR 17 DIN 2606		ks	5	520	2 600
	KOLENO 90° D90 JPP		ks	2	6 638	13 276
	KOLENO 90° PE100 SDR11 D63		ks	6	453	2 718
	KOLENO S PATKOU A HRDLEM DN100/110 JPP		ks	1	8 935	8 935
	LEMOVÝ NÁKR. PE100 SDR11 D110, PŘÍR. OTOČNÁ DN100		ks	3	1 628	4 884
	LEMOVÝ NÁKR. PE100 SDR11 D63, PŘÍR. OTOČNÁ DN50		ks	1	918	918
	PATNÍ KOLENO N80		ks	2	3 373	6 746
	OBLOUK 90° PE100 SDR11-s prodl. hrdly-D110		ks	1	1 993	1 993
	PŘECHODOVÝ KUS - VNĚJŠÍ ZÁVIT D63/1"		ks	1	2 650	2 650
	PŘÍRUBA PŘIVAŘOVACÍ DIN2642 TR. 17 PN10 DN100		ks	9	1 078	9 702
	PŘÍRUBA PŘIVAŘOVACÍ DIN2642 TR. 17 PN10 DN80		ks	2	900	1 800
	PŘÍRUBA TOČIVÁ DIN2642 TR. 17 PN10 DN100		ks	17	933	15 861
	PŘÍRUBA TOČIVÁ DIN2642 TR. 17 PN10 DN80		ks	7	758	5 306
	PŘÍRUBOVÉ KOLENO 90° DN80		ks	2	3 098	6 196
	SPEC. PŘÍRUBA DN100 JPP		ks	5	5 035	25 175
	SPEC. PŘÍRUBA DN80 JPP		ks	11	4 503	49 533
	T 100/100 D104/2, PŘÍRUBA DIN2642 TR.17 PN10		ks	1	2 853	2 853
	T 100/50		ks	5	1 500	7 500
	T 100/80		ks	1	1 800	1 800
	T 80/50		ks	2	1 300	2 600
	T 80/80		ks	4	1 600	6 400
	TRUBKA D84/2 TR. 17 PN10		m	0,9	733	660
	VTOK DN100		ks	2	4 433	8 866
	VTOKOVÝ KOŠ TR.17 PN10 DN100		ks	2	6 709	13 418
	ZASLEPOVACÍ PŘÍRUBA X DN80		ks	1	1 305	1 305
	ZÁVITOVÁ PŘÍRUBA DN50/1"		ks	6	2 185	13 110
03.1.3	ARMATURY					
	FILTR DN50 - POUŽIT I PRO PROVIZORIA		ks	1	2 718	2 718
	KULOVÝ KOHOUT S PÁKOU DN 1/2"		ks	1	108	108
	KULOVÝ KOHOUT S VNITŘ. A VNĚJŠ. ZÁVITEM 1"x1"		ks	3	257	771
	KULOVÝ KOHOUT ZAHRADNÍ S PÁKOU DN 1/2"		ks	2	124	248
	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN100		ks	1	4 999	4 999
	REDUKČNÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN50 - POUŽIT I PRO PROVIZORIA		ks	1	103 194	103 194
	VODOMĚR 1,5m3/h DN 25		ks	1	14 109	14 109
	VODOMĚR 5m3/h DN50		ks	1	15 340	15 340
	VODOMĚR 7m3/h DN50		ks	1	15 340	15 340
	ŠOUPÁTKO S RUČNÍM KOLEM DN100		ks	3	3 688	11 064
	ŠOUPÁTKO S RUČNÍM KOLEM DN80		ks	7	4 173	29 211
03.1.4	SPOJOVACÍ A TĚSNÍCÍ MATERIÁL					
	KONZOLA SE TRMENEM TR.17		ks	3	1 105	3 315
	PODPĚRA TR. 17		ks	23	845	19 435
	POTRUBNÍ KOTVA - D20 - D32 - OBJÍMKA		ks	25	50	1 250
	POTRUBNÍ KOTVA - D63 - TRMEN TR. 17		ks	6	130	780
	POTRUBNÍ KOTVA - D90-110 - TRMEN TR. 17		ks	12	205	2 460
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN100		ks	4	4 138	16 552
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN110		ks	1	4 138	4 138
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN25		ks	1	1 096	1 096
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN63		ks	3	1 021	3 063

PŘÍLOHA 2. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN80	ks	4	1 361	5 444
	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ PRO POTRUBÍ DN90	ks	1	2 465	2 465
	PROFILOVANÉ GUMOKOVOVÉ TĚSNĚNÍ DN100	sada	1	1 625	1 625
	PROFILOVANÉ GUMOKOVOVÉ TĚSNĚNÍ DN50	sada	1	1 669	1 669
	PROFILOVANÉ GUMOKOVOVÉ TĚSNĚNÍ DN80	sada	1	1 170	1 170
	ŠROUB S MATICÍ A PODLOŽKOU M16, KOROZIVZDORNĚ	sada	1	3 675	3 675
03.1.5	Dávkovací soubor chlornanu sodného M9	sada	1	71 136	71 136
	1ks dávkovací čerpadlo GALA 1601 NPB 900UA101000				
	1ks zásobní nádrž 60 lt – černá				
	1ks záchytná vana 60 lt				
	1ks sací sestava PVC I – 6x4				
	9 m hadička PE 6x4				
	1ks ruční míchadlo				
	1ks vstříkovací ventil PVC/PTFE ½" – 6x4 - pro instalaci do místa dávkování				
	1ks univerzální řídicí kabel pro přenos beznapětových pulsů z kontaktního vodoměru na dávkovací čerpadlo				
	délka zdvihu membrány – ručně v rozsahu 60%...100%				
	zdvihová frekvence – pulsním signálem např. z kontaktního vodoměru s možností násobení nebo dělení příchozích pulsů (tzv. pulsní multiplikace), nebo ručně				
03.1.6	Provizoria - redukční šachta				
	Potrubí				
	PE100 SDR11 90x8,2 - V ŠACHTĚ	m	1	428	428
	PE100 SDR11 90x8,2 - VENKOVNÍ, součástí potrubí jsou i zemní práce hloubka 1m	m	29	428	12 412
	TVAROVKY				
	FF KUS DN 80 - DL. 200	ks	2	3 020	6 040
	FFR KUS 80/50	ks	2	3 098	6 196
	PŘÍRUBOVÉ KOLENO 90° DN80	ks	2	3 098	6 196
	SPEC. PŘÍRUBA DN80 JPP	ks	4	2 341	9 364
	T kus 80/80	ks	2	1 600	3 200
	ARMATURY				
	FILTR DN50 - POUŽIT VE VODOJEMU, SOUČÁSTÍ POLOŽKY POUZE MONTÁŽ A DEMONTÁŽ	ks	1	2 717	2 717
	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN50	ks	1	4 310	4 310
	REDUKČNÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN50 - POUŽIT VE VODOJEMU, SOUČÁSTÍ POLOŽKY POUZE MONTÁŽ A DEMONTÁŽ	ks	1	1 950	1 950
	ŠOUPÁTKO REGULAČNÍ S RUČNÍM KOLEM DN80	ks	1	10 374	10 374
	ŠOUPÁTKO S RUČNÍM KOLEM DN80	ks	3	4 940	14 820
	SPOJOVACÍ A TĚSNÍCÍ MATERIÁL				
	PODPĚRA	ks	5	1 105	5 525
	PŘÍSLUŠENSTVÍ	sada	1	6 350	6 350
	PROFILOVANÉ GUMOKOVOVÉ TĚSNĚNÍ DN50	ks	4	267	1 068
	PROFILOVANÉ GUMOKOVOVÉ TĚSNĚNÍ DN80	ks	14	281	3 934
	ŠROUB S MATICÍ A PODLOŽKOU M16-70, KOROZIVZDORNĚ	ks	128	100	12 800
	REDUKČNÍ ŠACHTA - STAVEBNĚ	kpl	1	86 800	86 800
	Vybavení redukční šachty bude umístěno v jímce vytvořenou pažením v zemi. Výkop 2x3m s hloubkou 1,65m. Součástí položky jsou zemní práce dřevěné pažení s poklopem, vrstva drenážního štěrku na dno a zajištění nepoškození armatur a tvarovek. Po realizaci vodojemu Vohančive provedena demontáž provizorní redukční šachty a její nová montáž ve vodojemu součástí této položky				
03.1.7	Axiální ventilátor EDAV 200-4Q	kpl	1	9 775	9 775
	Součástí dodávky jsou krycí mřížky, pozinkované potrubí DN200 osazené do stěny, žaluziová klapka samotízná, prostup pro potrubí a ventilátor				
03.1.8	Demontáž stávajícího trubního vystrojení včetně elektro části na vodojemu i na jímácím vrtu	sada	1	86 400	86 400
03.1.9	Revize a tlaková zkouška, proplach a dezinfekce	kpl	1	9 500	9 500
	CENA CELKEM bez DPH				1 904 300

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Rozšíření, zdrojové a akumulční posílení vodárenské soustavy

Součástí: Stavební elektroinstalace, PS elektro, PS 04		
Pol.	Název položky	Cena celkově
1	DPS 01.2 - Motorové rozvody ČS Heroltice	228 649 Kč
2	DPS 02.2 - Motorové rozvody VDJ Pejškov	261 664 Kč
3	DPS 02.3 - Motorové rozvody VDJ Vohančice	550 320 Kč
	CENA CELKEM bez DPH	1 040 633 Kč

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

MONTÁŽNÍ MATERIÁL ELEKTRO					
Pol.	Název položky	Počet	M.j.	Cena za m.j.	Cena celkově
DPS 01.2 - Motorové rozvody ČS Heroltice					
1	kabel CYKY 5x6	40	m	88 Kč	3 522 Kč
2	kabel CYKY 3x2,5	40	m	22 Kč	882 Kč
3	kabel CYKY 3x1,5	60	m	13 Kč	808 Kč
4	kabel CMSM 12x1	20	m	56 Kč	1 122 Kč
5	kabel CMSM 5x1	40	ks	23 Kč	915 Kč
6	kabel CMSM 3x1	20	ks	16 Kč	311 Kč
7	trubka ochranná Pg21	20	m	30 Kč	593 Kč
8	kabelový žlab, vč. výložníků a spojovacího materiálu	12	m	328 Kč	3 931 Kč
9	zásuvková skříň Famatel, RB32061	1	ks	5 928 Kč	5 928 Kč
10	svítidlo nástěnné	1	ks	390 Kč	390 Kč
11	tlačítkový spínač, řazení 1, s krytem jednoduchým	1	ks	125 Kč	125 Kč
12	zásuvka jednonásobná 230V	1	ks	161 Kč	161 Kč
13	přímotopný konvertor Ecoflex TAC05	1	ks	2 176 Kč	2 176 Kč
14	rozvaděč technologie RM1 dle dokumentace D.2.1.2.A	1	ks	113 267 Kč	113 267 Kč
15	Pilíř pod rozvaděč RM1	1	ks	4 680 Kč	4 680 Kč
16	TIČR	1	sada	7 800 Kč	7 800 Kč
17	Uvedení do provozu, zkoušky	1	sada	4 368 Kč	4 368 Kč
18	Revizní zpráva	1	sada	5 200 Kč	5 200 Kč
19	Výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení, doprava a ostatní vedlejší náklady	1	sada	66 586 Kč	66 586 Kč
Technologie, čidla					
20	ventilátor M4 - E-vent Line EPK10, DN100, 130m3/hod	1	ks	744 Kč	744 Kč
21	spínač OsiSense XC Standard, typ XCMD2110L1	1	ks	1 190 Kč	1 190 Kč
22	spínač OsiSense XC Standard, typ XCMD2115L1	2	ks	1 261 Kč	2 521 Kč
23	plovák Nivofloat NLN-1-20-0, kabel 20m, se závažím	1	ks	1 268 Kč	1 268 Kč
24	instalační krabice KP	10	ks	16 Kč	162 Kč
CENA CELKEM bez DPH					228 649 Kč

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

MONTÁŽNÍ MATERIÁL ELEKTRO					
Pol.	Název položky	Počet	M.j.	Cena za m.j.	Cena celkově
DPS 02.2 - Motorové rozvody VDJ Pejškovi					
1	kabel CYKY 5x6	20	m	88 Kč	1 761 Kč
2	kabel CYKY 3x2,5	40	m	22 Kč	882 Kč
3	kabel CYKY 3x1,5	140	m	13 Kč	1 885 Kč
4	kabel CMSM 3x1	100	m	16 Kč	1 555 Kč
5	kabel CMFM 5x1	20	m	48 Kč	954 Kč
6	trubka ochranná Pg21	40	m	30 Kč	1 186 Kč
7	kabelový žlab, vč. výložníků a spojovacího materiálu	20	m	328 Kč	6 552 Kč
8	zásuvková skříň Famatel, RB32061	1	ks	5 928 Kč	5 928 Kč
9	svítidlo nástěnné	5	ks	702 Kč	3 510 Kč
10	tlačítkový spínač, řazení 1, s krytem jednoduchým	6	ks	125 Kč	748 Kč
11	zásuvka jednonásobná 230V	4	ks	161 Kč	643 Kč
12	přímotopný konvertor Ecoflex TAC05	1	ks	2 176 Kč	2 176 Kč
13	rozvaděč technologie RM2 dle dokumentace D.2.2.2.A	1	ks	115 022 Kč	115 022 Kč
14	TIČR	1	sada	7 800 Kč	7 800 Kč
15	Uvedení do provozu, zkoušky	1	sada	5 460 Kč	5 460 Kč
16	Revizní zpráva	1	sada	5 200 Kč	5 200 Kč
17	Výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení, doprava a ostatní vedlejší náklady	1	sada	83 941 Kč	83 941 Kč
HROMOSVOD					
18	drát hromosvod AlMgSi, 8mm	20	m	20 Kč	399 Kč
19	podpěry na střeše PV21c	6	ks	25 Kč	150 Kč
20	úchyt na stěnu DUZ	4	ks	27 Kč	106 Kč
21	úchyt na stěnu DOUa	2	ks	28 Kč	56 Kč
22	svorky SU	2	ks	11 Kč	22 Kč
23	svorky SS	2	ks	14 Kč	28 Kč
24	svorky Sza	2	ks	33 Kč	66 Kč
25	jímací tyč 1,5m	2	ks	250 Kč	499 Kč
26	ochranný úhelník 2m	1	ks	257 Kč	257 Kč
27	ekvipotenciální svorkovnice EPS1	2	ks	203 Kč	406 Kč
28	pásek FeZn 30/4mm	30	m	44 Kč	1 308 Kč
Technologie, čidla					
29	ventilátor M7 - E-vent Line EPK15, DN150, 320m3/hod	1	ks	881 Kč	881 Kč
30	spínač OsiSense XC Standard, typ XCMD2110L1	1	ks	1 099 Kč	1 099 Kč
31	plovák Nivofloat NLN-1-20-0, kabel 20m, se závažím	4	ks	1 483 Kč	5 930 Kč
32	nerezová vestavná sonda LMP331, 2-vodič, 4-20mA	1	ks	5 065 Kč	5 065 Kč
33	instalační krabice KP	10	ks	19 Kč	187 Kč
CENA CELKEM bez DPH					261 664 Kč

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy

MONTÁŽNÍ MATERIÁL ELEKTRO					
Poř.	Název položky	Počet	M.j.	Cena za m.j.	Cena celkově
DPS 02.3 - Motorové rozvody VDJ Vohančice					
1	kabel CYKY 5x6	20	m	88 Kč	1 761 Kč
2	kabel CYKY 4x2,5	20	m	36 Kč	715 Kč
3	kabel CYKY 3x2,5	40	m	22 Kč	882 Kč
4	kabel CYKY 3x1,5	160	m	13 Kč	2 154 Kč
5	kabel CMSM 5x1	20	m	23 Kč	457 Kč
6	kabel CMSM 3x1	100	m	16 Kč	1 555 Kč
7	kabel CMFM 5x1	20	m	48 Kč	954 Kč
8	trubka ochranná Pg21	40	m	30 Kč	1 186 Kč
9	kabelový žlab, vč. výložníků a spojovacího materiálu	20	m	328 Kč	6 552 Kč
10	zásuvková skříň Famatel, RB32061	1	ks	5 928 Kč	5 928 Kč
11	svítidlo nástěnné	5	ks	702 Kč	3 510 Kč
12	tlačítkový spínač, řazení 1, s krytem jednoduchým	6	ks	125 Kč	748 Kč
13	zásuvka jednonásobná 230V	4	ks	161 Kč	643 Kč
14	přímotopný konvertor Ecoflex TAC05	1	ks	2 176 Kč	2 176 Kč
15	rozvaděč pojistkový PS2 rozsah dle dokumentace D.2.3.2.A	1	ks	19 374 Kč	19 374 Kč
16	rozvaděč technologie RM1 rozsah dle dokumentace D.2.3.2.A	1	ks	181 092 Kč	181 092 Kč
17	rozvaděč technologie RM rozsah dle dokumentace D.2.3.2.A	1	ks	20 681 Kč	20 681 Kč
18	Pilíř pod rozvaděč RM	1	ks	4 680 Kč	4 680 Kč
19	SW ŘS	1	sada	58 500 Kč	58 500 Kč
20	SW Dispečink	1	sada	39 000 Kč	39 000 Kč
21	Zaměření bodu radiové sítě	1	ks	46 800 Kč	46 800 Kč
22	TIČR	1	ks	7 800 Kč	7 800 Kč
23	Uvedení do provozu, zkoušky	1	sada	8 736 Kč	8 736 Kč
24	Revizní zpráva	1	sada	5 200 Kč	5 200 Kč
25	Výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení, doprava a ostatní vedlejší náklady	1	sada	106 470 Kč	106 470 Kč
26	Spoluúčast na vytvoření protokolu prostředí	1	ks	3 250 Kč	3 250 Kč
HROMOSVOD					
27	drát hromosvod AlMgSi, 8mm	20	m	20 Kč	399 Kč
28	podpěry na střeše PV21c	6	ks	25 Kč	150 Kč
29	úchyt na stěnu DUZ	4	ks	27 Kč	106 Kč
30	úchyt na stěnu DOUa	2	ks	28 Kč	56 Kč
31	svorky SU	2	ks	11 Kč	22 Kč
32	svorky SS	2	ks	14 Kč	28 Kč
33	svorky Sza	2	ks	33 Kč	66 Kč
34	Jímací tyč 1,5m	2	ks	250 Kč	499 Kč
35	ochranný úhelník 2m	1	ks	257 Kč	257 Kč
36	ekvipotenciální svorkovnice EPS1	2	ks	203 Kč	406 Kč
37	pásek FeZn 30/4mm	30	m	44 Kč	1 308 Kč
Technologie, čidla					
38	ventilátor M10 - E-vent EDK200, DN200, 745m3/hod	1	ks	2 703 Kč	2 703 Kč
39	spínač OsiSense XC Standard, typ XCMD2110L1	1	ks	1 099 Kč	1 099 Kč
40	plovák Nivofloat NLN-1-20-0, kabel 20m, se závažím	4	ks	1 483 Kč	5 930 Kč
41	nerezová vestavná sonda LMP331, 2-vodič, 4-20mA	1	ks	5 065 Kč	5 065 Kč
42	sonda max. hladiny v jímacím vrtu SHR-3	1	ks	1 232 Kč	1 232 Kč
43	Instalační krabice KP	10	ks	19 Kč	187 Kč
CENA CELKEM bez DPH					550 320 Kč

Masná 444/102 602 00 BRNO

TYDNY

Zahájení práce

UB1 - DOKONČENÍ VDJ VOHANČICE - STAVEBNÍ ČÁST
UB2 - DOKONČENÍ VDJ PEJŠKOV - STAVEBNÍ ČÁST
UB3 - DOKONČENÍ ČS HEROLTICE - STAVEBNÍ ČÁST
UB4 - DOKONČENÍ PRVNÍHO A ZASOBOVACÍHO RADU
UB5 - DOKONČENÍ TRUBNÍCH VYSTROJENÍ
UB6 - DOKONČENÍ VODOVODNÍ SÍTĚ PEJŠKOV, VODOJEM
UB7 - DOKONČENÍ STAVBY

V Brně 09.01.2020

Magda 102
602 00 Ems

Ing. Oldřich Boda
předseda představenstva



Příloha č. 3 Smlouvy o dílo

Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky:	Popis části plnění, kterou uchazeč zadá poddodavateli	% podíl na plnění VZ
„Vohančice – rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy“		

Identifikace poddodavatele:			Asfaltové vrstvy komunikací	4,62 %
1.	Název:	VPK Suchý s.r.o.		
	Sídlo:	Komenského náměstí 12, 281 44 Zásmuky		
	Tel./fax:	603 177 855		
	E-mail:	vpksuchy@vpksuchy.cz		
	IČ:	27085201		
	DIČ:	CZ27085201		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	OR KS v Praze, oddíl C, vložka 95134		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ladislav Suchý, jednatel		

Identifikace poddodavatele:			Odborný poradce v oboru geotechnika	0,50 %
2.	Název:	Ing. Karel Franczyk, Ph.D.		
	Sídlo:	Jarkovská 328/20, 724 00, Ostrava - Proskovice		
	Tel./fax:	724 426 631		
	E-mail:	kfranczyk@seznam.cz		
	IČ:	47833653		
	DIČ:	---		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	Není veden		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing. Karel Franczyk, Ph.D.		

Celkový objem poddodávek	5,12 %
--------------------------	--------

V Brně dne: 09.01.2020

Ing. Oldřich Boďa
předseda představenstva VHS Brno, a.s.
na základě plné moci



POŽADAVKY OBJEDNATELE NA PRAVIDLA REALIZACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

1. POVINNÁ IDENTIFIKACE PRACOVNÍKŮ

- Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na stavbě.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky pracující v extrémnějších podmínkách (např. výkopu).
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky, kteří vstupují na staveniště za účelem plnění krátkodobého úkolu (např. pracovníci zajišťující dovoz a odvoz materiálu na staveniště).
- Zhotovitel musí zohlednit skutečnosti uvedené výše a zvolit vhodný způsob identifikace.
- Zhotovitel seznámí všechny zúčastněné strany se způsobem jednoznačné identifikace na společném koordinačním jednání.
- Koordinátor BOZP je oprávněn navrhnout Objednateli sankci vůči Zhotoviteli za nesplnění tohoto opatření.

2. MIMOŘÁDNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Zhotovitel má povinnost:

- Zajištění zamezení přístupu nepovoláným osobám na staveniště.
- Zajištění všech potřebných úklidových prací.
- Přístupy vně staveniště ve frekventovaných místech ohrazení neprůhledné.

3. JEDNOLITOST VZHLEDU REALIZOVANÉHO DÍLA

- Zhotovitel je povinen respektovat požadavek jednolitého vzhledu celého realizovaného díla.
- Odsouhlasené vzorky budou uloženy do depozitáře Objednatele na staveništi.
- Objednatel požaduje jednolitost vzhledu celého díla.

4. FOTODOKUMENTACE

Způsob zpracování fotodokumentace

- Členění fotodokumentace po jednotlivých objektech a dotčených plochách opatřené samostatnými seznamy pořízené fotodokumentace.

- Ke každé fotodokumentaci jednotlivého objektu Zhotovitel doloží náčrt předmětného objektu se zákresem fotografovaných míst, místa budou označena číslem shodným s číslem uvedeným na snímku a směrem pořízení (šipkou).
- Ke každé fotodokumentaci jednotlivé plochy Zhotovitel doloží orientační situaci se zákresem fotografovaných míst, místa budou označena číslem shodným s číslem uvedeným na snímku a směrem pořízení (šipkou).
- Každý snímek bude opatřen pořadovým číslem a aktuálním datem pořízení.

Užití fotodokumentace

- Jedno aktuální rozpracované vyhotovení fotodokumentace bude po celou dobu stavby na staveništi k okamžité dispozici Objednateli a ostatním zástupcům zúčastněných stran.

Fotodokumentace stávajícího stavu před zahájením stavebních prací

- Bude sloužit jako součást pasportizace.
- Bude po celou dobu k dispozici Objednateli a zástupcům TDI na staveništi.
- Fotodokumentace v rozsahu celého zájmového území stavby bude rozčleněná na jednotlivé objekty, komunikace, zpevněné plochy, oplocení, travnaté plochy, zeleně, stálé dopravní značení apod.

Fotodokumentace průběhu stavby

- K zakrývaným konstrukcím,
- K sítím a přípojkám před záhozem,
- K dodržení předepsaných technologií,
- K dodržení bezpečnostních opatření,
- K prokázání zařízení staveniště,
- K prokázání užitých materiálů, výrobků a technologií,
- K prokázání všech činností, které jsou specifikovány jako vedlejší a ostatní náklady,
- K prokázání ostatních činností dopravy, odvozu sutí, apod.

Fotodokumentace po ukončení realizace

- Zhotovitel pořídí a předá Objednateli fotodokumentaci dokončeného díla.

Způsob odevzdání fotodokumentace Objednateli

- Po dokončení stavby Zhotovitel předá kompletní fotodokumentaci opatřenou seznamem (2x CD a 1x tisk) Objednateli jako součást jednoho vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby. Neodevzdání kompletní fotodokumentace bude důvodem k nepřevzetí dokončené stavby.

5. DOPRAVNÍ OMEZENÍ A INFORMACE

- Zhotovitel navrhne s ohledem na ZOV přechodné dopravní značení a staveništní dopravu.
- Zhotovitel zakreslí řádně do přehledné situace a projedná s dotčenými orgány před společným koordinačním jednáním.

6. SOUČINNOST S OBJEDNATELEM

PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ - PASPORTIZACE MAJETKU

- Společná pasportizace stavu staveniště provedená zástupci Zhotovitele a zástupci Objednatele.
- Podrobná fotodokumentace a podrobný zápis o stavu staveniště bude potvrzený podpisy zástupců obou stran.
- Zhotovitel plně zodpovídá za úplnost, podrobnost, rozsah a správnost pasportizace.

ZAŠKOLENÍ OBJEDNATELE

- Objednatel klade důraz na součinnost Zhotovitele v rámci zaškolení personálu Objednatele ve věci technologie v rámci díla instalované nebo dotčené.
- Termíny jednotlivých proškolení smluvní strany dohodnou v dostatečném předstihu a za účasti všech stran se termíny uvedou do zápisu z kontrolních dní.
- Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit obsluze výhradně v českém jazyce, a to již ve fázi proškolení.
- Souhrn těchto návodů a manuálů, opatřený seznamem, bude předán Objednateli v rámci převzatí díla, a to výhradně v českém jazyce v 4 vyhotoveních.
- Protokol o zaškolení personálu Objednatele předá Zhotovitel Objednateli nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Bez tohoto dokladu se nepovažuje dílo za dokončené.

ŠKODY A ZTRÁTY (ODCIZENÍ MAJETKU)

- Za prokazatelně vzniklé škody na majetku a zjištěné ztráty zjištěné v období ode dne předání staveniště do podpisu Zápisu o odevzdání a převzetí staveniště ručí výhradně Zhotovitel.
- V případě vzniklých škod na cizím majetku Zhotovitel zajistí jejich odstranění na své náklady po předchozím projednání na kontrolním dni se zástupcem Objednatele.
- V případě ztráty (odcizení) majetku je Zhotovitel povinen ztrátu uhradit v plné výši.

DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE:

- Objednatel si vyhrazuje právo na pořizování vlastní fotodokumentace v průběhu realizace.



SPIS. ZNAČKA

S-MUTI 37170/2019

ČÍSLO JEDNACÍ

MUTI 41446/2019/OŽP/Ce

VYŘIZUJE/LINKA

Ing. Jiřina Čechovičová

549 439 833

TIŠNOV

2019-11-20

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

ROZHODNUTÍ
SPOLEČNÉ POVOLENÍ

Výroková část

Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jako speciální stavební úřad podle ustanovení § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

účastníku řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu), kterým je:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, IČO 049457004, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov,

podle § 94 p odst.1 stavebního zákona a § 15 vodního zákona

I. schvaluje stavební záměr na stavbu s těmito základními údaji:

Název stavby: Vohančice – rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy

Název kraje: Jihomoravský

Název obce: Heroltice, Pejškov

Název katastrálního území: Heroltice u Tišnova, Pejškov u Tišnova

Parcelní čísla: st. 167 (zastavěná plocha a nádvoří), 252 (orná), 253/1 (orná), 257/2 (zahrada), 258/1 (trvalý travní porost), 258/2 (trvalý travní porost), 263/2 (trvalý travní porost), 263/3 (trvalý travní porost), 271 (trvalý travní porost), 290/2 (ostatní plocha), 391/25 (orná), 432/1 (lesní pozemek), 513 (trvalý travní porost), 783/1 (ostatní plocha), 785 (ostatní plocha), 803/2 (ostatní plocha) v k.ú. Heroltice u Tišnova

Parcelní čísla: st. 19/2 (zastavěná plocha a nádvoří), 37/1 (zahrada), 46/8 (ostatní plocha), 58/3 (vodní plocha), 58/4 (ostatní plocha), 59 (vodní plocha), 66/21 (zahrada), 66/22 (ostatní plocha), 66/25 (ostatní plocha), 91/2 (orná), 91/5 (orná), 91/7 (orná), 91/9 (orná), 266 (lesní pozemek), 324/1 (ostatní plocha), 324/2 (ostatní plocha), 325 (ostatní plocha), 327 (ostatní plocha), 328/2 (ostatní plocha), 329/2 (ostatní plocha), 330 (ostatní plocha), 331 (ostatní plocha), 342/1 (ostatní plocha), 346 (zahrada), 348 (ostatní plocha) v k.ú. Pejškov u Tišnova

Orientační poloha souřadnic: ZÚ cca X 1 146 719 Y 611 107

KÚ cca X 1 145 308 Y 613 165

Stavební objekty

SO 01 Přivodní a zásobovací řad

DSO 01.1 Přivodný řad Heroltice

Řad P1 HDPE 160 x 14,6 SDR 11, dl.318 m. Napojen ze zásobovacího řadu Heroltice u VDJ Heroltice Dřínová. Řad přivádí vodu do okraje obce Heroltice, kde je na řad napojena rozvodná vodovodní síť. Bilanční kapacita řadu Qm 191 m³/den.

Řad P2 PVC DN100, dl 119 m. Řad P2 je napojen ze zásobovacího řadu P1. Jedná se o stávající řad, jež bude využíván i nadále. Řad přivádí pitnou vodu do JZ okraje obce Heroltice k objektu ZD. Bilanční kapacita řadu Qm 107 m³/den.

Řad P3 HDPE 110 x 10 SDR 11, dl.94 m. Řad P3 je napojen ze zásobovacího řadu P2 před vodoměrnou šachtou ZD. Řad přivádí vodu do navrhované zesilovací čerpací stanice pro čerpání do VDJ Pejškov. Bilanční kapacita řadu Qm 107 m³/den.

V obci Pejškov je navrženo zásobování vodou z VDJ Pejškov gravitačně.

DSO 01.2 Výtlač do VDJ Pejškov

Řad V HDPE 90 x 8,2 SDR 11, dl.1720 m. Řad V je výtlač ze zesilovací čerpací stanice do VDJ Pejškov. Bilanční kapacita řadu Qm 107 m³/den.

DSO 01.3 Přivodný řad do VDJ Vohančice

Řad P4 HDPE 90 x 8,2 SDR 11, dl.596 m. Řad P4 je 1.část přivodního řadu vodojemu Pejškov do vodojemu Vohančice a současně část zásobovacího řadu Pejškov. Bilanční kapacita řadu P4 Qh + Qm = 3,51 l/s.

Řad P5 HDPE 90 x 8,2 SDR 11, dl.384 m. Řad P5 je 2.část přivodního řadu z vodojemu Pejškov do vodojemu Vohančice. Bilanční kapacita řadu P5 1,41 l/s.

SO 02 Zesilovací ČS Heroltice

DSO 02.1 Čerpací stanice – umístěna na konci přivodního řadu P3 v blízkosti ZD Heroltice, podzemní železobetonový objekt, světlost 2 x 2 m, Qč 1,73 l/s/po dobu 16 h

DSO 02.2 Terénní úpravy, zpevněné plochy, oplocení - stavba vedlejší, Stabilitu svahů zajistí betonová zeď. Navrženo oplocení.

DSO 02.3 Přivod NN k zesilovací ČS - stavba vedlejší, přípojka NN pro napojení zesilovací čerpací stanice Heroltice

SO 03 Vodojem Pejškov

DSO 03.1 Příprava území pro VDJ

DSO 03.2 Vodojem Pejškov

ŽB podzemní vodojem 5,2 x 5,2 m s vestavěnou armaturní komorou. Nadzemní část zděná se sedlovou střechou. Objem akumulace 2 x 12,5 m³, max. hl.425,50 m.n.m., min. hl.423,30 m.n.m.

DSO 03.3 Odpad z vodojemu

DSO 03.4 Terénní, sadové úpravy a oplocení - stavba vedlejší

DSO 03.5 Přivod NN k VDJ - stavba vedlejší, přípojka NN pro napojení vodojemu Pejškov

SO 04 Vodojem Vohančice

DSO 04.1 Příprava území pro VDJ

DSO 04.2 Vodojem Vohančice

Bude vystavěn na místě stávajícího, ŽB podzemní vodojem s vestavěnou armaturní komorou. Nadzemní část armaturní komory je zděná se sedlovou střechou. 2 x 50 m², max. hl.373,50 m.n.m., min.hl.370,70 m.n.m.

DSO 04.3 Spojovací potrubí

DSO 04.4 Terénní, sadové úpravy a oplocení - stavba vedlejší

DSO 04.5 Přivod NN k VDJ - stavba vedlejší

SO 05 Vodovodní síť Pejškov

DSO 05.1 Vodovodní řady

Řad ZP HDPE 90 x 8,2 SDR 11, dl.336m. Řad ZP je zásobovací řad z řadu P4 do spotřebiště Pejškov. Řad je přiveden do centra obce. Množství odebrané vody do obce bude měřeno ve vodoměrné šachtě.

Rozvodná vodovodní síť v obci Pejškov

Řad A HDPE 63 x 5,8 SDR 11, dl.136 m

Řad B HDPE 63 x 5,8 SDR 11, dl.337 m

Řad C HDPE 63 x 5,8 SDR 11, dl.81 m

Řad D HDPE 63 x 5,8 SDR 11, dl.65 m

Řad F HDPE 63 x 5,8 SDR 11, dl.66 m

DSO 05.2 Oprava místních komunikací – obnova do původního stavu

Provozní soubory

PS 01 Zesilovací ČS Heroltice

DPS 01.1 Čerpací stanice strojní část

DPS 01.2 Motorové rozvody čerpací stanice

PS 02 Vodojem Pejškov

DPS 02.1 Trubní vystrojení

DPS 02.2 Motorové rozvody

PS 03 Vodojem Vohančice

DPS 03.1 Trubní vystrojení

DPS 03.2 Motorové rozvody

DPS 03.3 Demontáže

PS 04 Systém řízení a ovládání

1. účel vodního díla:

Účelem stavby je zajistit potřebné množství pitné vody pro obec Vohančice a Pejškov u Tišnova. Stávající zdroj vody je nedostačující a již v současnosti nepokryje potřebu vody v obci. Vodárenská soustava bude posílena z vodovodu SVAK Tišnovsko s nápojným místem u vodojemu Heroltice – Dřínová v obci Heroltice. Voda bude dopravena zesilovací čerpací stanicí za obcí Heroltice do přerušovacího vodojemu na návrší před obcí Pejškov a následně gravitačně do vodojemu Vohančice. Stávající vodojem ve Vohančicích bude nahrazen novým podzemním dvoukomorovým s potřebnou akumulací pro obec Vohančice. V obci Pejškov bude realizován vodovod, který v současnosti v obci není. Akumulace pro obec bude umístěna v přerušovacím vodojemu Pejškov.

2. druh vodního díla:

§ 55 odst. 1 písm. c), stavby vodovodních řadů a vodárenských objektů

II. stanovuje podle ustanovení § 18c odst. 2 písm. c) vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, termín pro dokončení stavby **31.05.2025**.

III. stanovuje, podle ustanovení § 18c odst. 2 písm. d) vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, že stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu.

IV. stanovuje

Podmínky pro umístění stavby a provedení stavby podle ustanovení § 94p stavebního zákona:

- před výkopovými pracemi budou zaměřeny všechny v úvahu přicházející podzemní sítě a jejich skutečné umístění bude zakresleno do projektové dokumentace a v terénu označeno,
- stavebník zajistí vytyčení prostorové polohy stavby oprávněným geodetem,
- stavba bude provedena podle projektové dokumentace: Vohančice – rozšíření zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy, datum 10/2018, za kterou zodpovídá Ing. Igor Havlí – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 1005184, případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodopr. úřadu
- pozemky dotčené stavbou budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu, resp. stavu umožňujícího jejich nerušené původní užívání. Narušené povrchy budou po provedení prací uvedeny do původního stavu,
- stavebník oznámí OŽP MěÚ Tišnov termín zahájení, a to nejméně 10 dnů před zahájením stavebních prací a název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět
- vodoprávní úřad bude vyzván k účasti na kontrolních prohlídkách při předání staveniště, po provedení vodovodu v Pejškově, po provedení vybetonování vodojemů, po provedení nadzemní části vodojemu a hlavního vodovodního řádu a po propojení s hlavním skupinovým vodovodem a finální podobou vodojemů
- při provádění stavby budou dodrženy podmínky a povinnosti uvedené v těchto vyjádřeních doložených k vodoprávnímu řízení:

a) dle závazného stanoviska OŽP MěÚ Tišnov z pohledu odpadů, pod č.j. MUTI 25344/2019/OŽP/HR ze dne 16.07.2019: stavbou vzniklé odpady budou shromažďovány pouze na pozemcích vymezených jako stavební pozemky nebo zařízení staveniště, stavebník si uschová veškeré doklady o předání vzniklých odpadů k odstranění oprávněné osobě, včetně dokladů o převězení odpadů do koncového zařízení k využití nebo odstranění odpadů pro případnou kontrolu orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství

b) dle závazného stanoviska OŽP MěÚ Tišnov z pohledu ochrany lesů, pod č.j. MUTI 22061/2019/OŽP/Ko ze dne 19.06.2019: Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně lesních pozemků uvedených v §13 a § 14 lesního zákona. V průběhu stavby nesmí být přilehlý lesní pozemek použit jako staveniště či skládka. Realizací stavby nesmí dojít k poškození přilehlého lesního pozemku ani porostu na něm rostoucího. Umístěním stavby vlastník lesa dotčeného stavbou nezodpovídá ve smyslu ustanovení § 22 lesního zákona za škody způsobené pádem stromů nebo jejich částí, přesahem větví a kořenů, sesuvem půdy a jinými přírodními živly. Stavba bude umístěna dle doložené projektové dokumentace.

c) Bude dodrženo rozhodnutí OŽP MěÚ Tišnov o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa ze dne 18.10.2018 pod č.j. MUTI 37261/2019/OŽP/Ko.

d) dle vyjádření OŽP MěÚ Tišnov (ochrana ZPF) k návrhu trasy ze dne 01.10.2019 pod č.j. MUTI 35135/2019/OŽP/Va: investor bude postupovat tak, aby nebyly narušeny příznivé hydrologické poměry v území. Na vlastní náklady učiní taková opatření, aby nebyla vlivem činnosti spojené se stavbou poškozena funkce melioračního zařízení případně vybudovaného na dotčených pozemcích. Investor projedná trasu se všemi vlastníky případně nájemci dotčených zemědělských pozemků a opatří se

jejich souhlasy. Investor zajistí na vlastní náklady řádné provedení skryvky ornice v šíři 3 m s odděleným ukládáním ornice a podorničí, celková šíře manipulačního pruhu 3m. Termín zahájení nezemědělského využívání zemědělské půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu. Při zpětné rekultivaci musí dbát investor na to, aby nedošlo k promísení ornice s podorniční vrstvou, a tím k jejímu znehodnocení. Při provádění stavby nesmí dojít k úniku cizorodých látek do půd náležejících do ZPF.

e) dle závazného stanoviska OŽP MěÚ Tišnov z pohledu ochrany ZPF, pod č.j.MUTI29413/2019/OŽP/Va ze dne 19.08.2019: V zájmu ochrany ZPF, v souladu s ust. § 8 odst. 1 písm. a) zákona, provede investor na vlastní náklady skryvku kulturní vrstvy půdy části pozemků dotčených stavbou. Podle dosažených pedologických rozborů je patrné, že na uvedeném pozemku se nachází půda bezskeletovitá s příměsí skeletu do 10%. Hloubka ornice 0,25 m, cca v množství 30 m³. Skrytá ornice bude po dobu skladování řádně ošetřena a zajištěna před znehodnocením a ztrátám a ke kolaudaci stavby bude využita na vegetační úpravy na nezastavěné části pozemku. Za hospodaření s ornici odpovídá podle § 10 odst. 2 vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, investor stavby. Bude veden provozní deník o hospodaření s ornici pro kontrolu účelnosti využití ornice. V souladu s ust. § 11 odst. 4 písm. a) zákona je povinný k platbě odvodů povinen orgán ochrany ZPF, OŽP MěÚ Tišnov doručit kopii pravomocného rozhodnutí, pro které je souhlas k odnětí podkladem, nebo rozhodnutí o souhlasu, a to do 6 měsíců ode dne nabytí právní moci. Nesplněním této povinnosti se fyzická osoba dopustí přestupku dle § 20 odst.1, písm. j) uvedeného zákona. V souladu s ust. § 11 odst. 4. písm. b) zákona je povinný k platbě odvodů povinen orgán ochrany ZPF, OŽP MěÚ Tišnov písemně oznámit zahájení realizace záměru, popřípadě zahájení další etapy záměru, a to nejpozději 15 dnů před jejím zahájením. Nesplněním této povinnosti se fyzická osoba dopustí přestupku dle § 20 odst.1, písm. k) uvedeného zákona. Vzor žádosti přiložen. Ve smyslu ustanovení § 11 odst.1) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, Vám odbor životního prostředí Městského úřadu Tišnov předepíše odvody za odnětí zemědělské půdy ze ZPF pro akci „Vohančice-rozšíření, zdrojové a akumulární posílení vodárenské soustavy – vodojem Vohančice“, v předpokládané výši 47 142,- Kč. Tyto finanční prostředky jsou příjmem státního rozpočtu, rozpočtu Státního fondu životního prostředí České republiky a příjmem rozpočtu obce, v jejímž obvodu se odnímaná půda nachází. Tato částka je orientační, konečná výše odvodů bude stanovena rozhodnutím. O předepsání odvodů p o ž á d á t e orgán ochrany ZPF při MěÚ Tišnov, odbor životního prostředí v návaznosti na pravomocné rozhodnutí, vydané podle zvláštních předpisů a po zahájení realizace záměru. Vzor žádosti přiložen.

f) Bude dodrženo rozhodnutí Obecního úřadu Heroltice o kácení, ze dne 19.07.2019 pod č.j.OÚHe/000011/2019/2

g) dle vyjádření Odboru dopravy a živnostenského úřadu ze dne 23.05.2019 pod č.j.MUTI 18468/2019/ODŽÚ/Dv: Budou dotčeny místní komunikace ve městě Tišnov, místní části Pejškovo, které jsou ve vlastnictví Města Tišnov, nám. Míru 111, 666 19 Tišnov a dále budou dotčeny veřejně přístupné účelové komunikace v k.ú. Pejškovo u Tišnova a v k.ú. Vohančice u Tišnova. V případě realizace stavby na místní komunikaci bude zapotřebí v souladu se zákonem o pozemních komunikacích požádat silniční správní úřad o povolení zvláštního užívání komunikace a v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích požádat o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, a to min. 30 dnů předem. K vydání povolení zvláštního užívání komunikace je třeba předchozí souhlas vlastníka příslušné pozemní komunikace, a pokud bude zvláštním užíváním ovlivněna bezpečnost nebo plynulost silničního provozu také souhlas příslušného orgánu Policie ČR. V závislosti na rozsahu prací je možné, že bude nutné dle § 24 zákona o pozemních komunikacích provést řízení o povolení uzavírky. V případě realizace stavby na veřejně přístupné účelové komunikaci bude zapotřebí v souladu se zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích požádat o stanovení přechodné úpravy provozu na veřejně přístupné komunikacích, a to min. 30 dnů předem. Stanovení přechodné úpravy provozu na veřejně přístupné účelové komunikaci je třeba projednat s dotčeným orgánem, kterým je příslušný orgán Policie ČR. V závislosti na rozsahu prací na veřejně přístupné účelové komunikaci je možné, že bude nutné dle § 24 zákona o pozemních komunikacích provést řízení o povolení uzavírky veřejně přístupné účelové komunikace. Upozorňujeme, že v případě realizace stavby v silničním ochranném pásmu silnice III. třídy, které podle § 30 odst. 2 písm. c) zákona o pozemních komunikacích činí 15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu, lze tyto stavby provádět podle § 32 zákona o pozemních komunikacích podle zvláštních předpisů vyžadující povolení nebo ohlášení stavebnímu řádu (nebo provádět terénní úpravy, jimiž by se úroveň terénu snížila nebo zvýšila ve vztahu k niveletě vozovky), jen na základě povolení vydaného silničním správním úřadem a za podmínek v povolení uvedených.

h) dle závazného stanoviska OSŘ MěÚ Tišnov vydaného dne 4.10.2019 pod spis.zn.OSŘ/31969/2019/Mu: Stavebník zabezpečí v rámci realizace stavby při souběhu nebo křížení se stávajícími stavbami technické infrastruktury dodržení ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání

síti technického vybavení. Před zahájením stavby stavebník zajistí vytyčení síti stávající technické infrastruktury. Dokončenou stavbu opěrných zdí, nebo její část schopnou samostatného užívání, lze užívat pouze na základě kolaudačního souhlasu dle § 122 stavebního zákona, nebo kolaudačního rozhodnutí dle § 122a stavebního zákona.

i) dle vyjádření VAS a.s., divize Brno-venkov, ze dne 21.06.2019 pod č.j. BV/2537/2019-Tra

V uvedené lokalitě se nachází stávající zástavba a ostatní IS, které musí být respektovány.

Dle PD dojde navrženým vodovodem a objekty (OP) k dotčení stávající zástavby a soukromých pozemků. Trasu vodovodu včetně objektů je nutné odsouhlasit jednotlivými majiteli soukromých pozemků. Při dalším návrhu umístění trvalých staveb budou muset tito majitelé respektovat OP navržených inženýrských sítí. Navržený vodovod a objekty je třeba nechat zapsat jako věcné břemeno ke všem dotčeným parcelám na příslušném katastrálním úřadě. Zřízením věcného břemene a jeho zapsáním do LV bude zaručeno respektování vodovodu a objektů pro každého i budoucího majitele dotčených pozemků. Firma, která bude zajišťovat inženýrský dozor stavby, případně investor stavby musí pověřené pracovníky VAS (Ing. Chalabala – tel. 724 219 645, p. Votroubek – tel. 724 219 751) informovat o zahájení stavby – předání staveniště a v průběhu realizace stavby zvat naši divizi ke kontrole všech stavebních a technologických prací a důležitým zkouškám, jejichž kvalita provedení či výsledky mohou mít v budoucnu vliv na ekonomii provozu díla a jejichž způsob provedení nelze po zasypaní díla zjistit (např. tlakové zkoušky, komplexní zkoušky ap.). Dozor nad stavbou ze strany VAS končí účastí na předání stavby mezi dodavatelem a investorem – spoluúčastí na sepsání předávacího protokolu nutného pro zahájení kolaudačního řízení. Před zahájením stavebních prací musí být námi provozované stávající vodovodní a splaškové kanalizační potrubí vytyčeno, viditelně označeno a po dobu stavby chráněno před účinky stavebních prací. Před zahájením výkopových prací vytyčení telefonicky dohodnete s VAS provozním střediskem Tišnov, sídlící na adrese Wagnerova 1896, 666 01 Tišnov, tel. 549 410 203. Veškeré manipulace na stávající vodovodní síti a stavební a montážní práce, které se přímo dotýkají stávajících vodárenských zařízení, musí být prováděny za přítomnosti nebo po dohodě se zástupci VAS, provoz Tišnov. Zejména se jedná o připojování nových úseků potrubí na stávající řady. Nově navržený vodovod včetně objektů pro veřejnou potřebu musí být uložen pod veřejně přístupným prostranstvím. I do budoucna musí zůstat volný přístup k vodovodu vně oplocení. Ochranné pásmo (OP) navrhovaného vodovodu je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 m do DN 500 včetně od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. V OP se nesmí provádět zemní práce, budovat žádné podzemní a nadzemní objekty s výjimkou komunikace, provádět činnosti omezující přístup k sítím nebo ohrožující jejich technický stav. Rovněž se nesmí vysazovat trvalé porosty, provádět skládky a terénní úpravy. PD neobsahuje detailní řešení objektů (stavebně ani technologicky). Vodovodní řady nejsou ve výkresech podélných profilů ani klad. schématu. Požadujeme předložit k posouzení další stupeň projektové dokumentace (realizační projekt), který musí být vypracován v rozsahu pro realizaci stavby. Včetně všech chybějících příloh v PD. PD požadujeme dodat jednak v papírové podobě a současně i v digitálním provedení (dwg, dgn souřadnicového systému JTSK). Před vlastní realizací stavby musí zvolené materiály pro nově navržený vodovod splňovat platné, aktuální technické standardy VAS.

Technické podmínky pro vodovod včetně objektů:

Souhlasíme s navrženým materiálem PE 100 RC SDR 11 certifikovaného podle technického předpisu PAS 1075. Trubky musí být dvouvrstvé – vnější vrstva (10 % jmenovité tloušťky stěny) modré barvy, vnitřní koextrudovaná vrstva (90 % jmenovité tloušťky stěny) černé barvy z PE 100 RC. Koextrudované vrstvy jsou roztavením ve společném nástroji spolu neoddělitelně spojeny a vytvářejí homogenní strukturu. Trubky požadujeme v tyčovém provedení. Na nově navrženém vodovodu budou osazeny hydranty ve funkci vzdušníků/kalníků. Požadujeme, aby do projektové dokumentace byly doplněny dané hydranty. Konkrétní osazení hydrantů bude odsouhlaseno provozním střediskem VAS Tišnov. ČS je nutno navrhnout kapacitně a výkonově na celou výhledovou zástavbu v dané lokalitě.

Vodovodní armatury požadujeme z tvárné litiny opatřené těžkou protikorozií ochranou a s vnitřní ochrannou vrstvou. Vnitřní i vnější těžká protikorozií ochrana odpovídající kvalitě GSK – navrstvený práškový epoxid modré barvy s minimální tloušťkou 250 µm dokladováno výrobním certifikátem.

Poklopy vodárenských armatur musí být z tvárné litiny min. GGG40, materiál spojovacího nýtu a třmenu z nerezové oceli. Poklopy musí být spolehlivě osazeny a jejich poloha trvanlivě zajištěna (podbetonovat ap.). Výškové osazení poklopů ve zpevněném terénu musí odpovídat niveletě zpevněné plochy. Mezi vodovodními zařízeními a kabely dodržte ČSN 73 6005 v souběhu i při křížení. V místě křížení kabelů s vodovodními zařízeními kabely vložte do chráničky. Pro označení osy potrubí, lomů a polohy armatur je třeba v intravilánu použít orientační tabulky, mimo zastavěné plochy použít značení pomocí kovových sloupků osazených v betonových blocích. Na potrubí je třeba uložit identifikační vodič životnosti odpovídající životnosti potrubí – měděný izolovaný vodič s dvojitou izolací CYY o průřezu min. 6 mm² a s minimálním množstvím spojů. U každé armatury na trase musí být vodič smyčkou vyveden cca 50 cm nad terén a následně volně uložen pod poklop. Není žádoucí, aby

byl propojován s poklopem anebo připojován na šrouby armatur. Spoje identifikačního vodiče musí být prováděny kvalitně např. letováním, lisováním a následně zajištěny proti vlhkosti izolačními smršťovacími trubičkami a před záhozem musí být pracovníkem VAS zkontrolovány. Před kolaudací je nutné provést kontrolu funkčnosti identifikačního vodiče pracovníkem VAS (p. Svoboda – tel. 724 030 063) pomocí lokátoru podzemních inženýrských sítí a při použití frekvence 1 a 10 kHz(+/- 10 %). O této kontrole je třeba ke kolaudaci doložit protokol s uvedeným výrobcem, typem a výrobním číslem lokátoru, který byl použit.

Mimo identifikační vodič požadujeme každý lomový bod na trase, každé křížení s hlavní cizí sítí, každé odbočení bez šoupěte a po max. vzdálenosti 50 m označit osazením markerů (modrý 145,7 kHz, typ SebaMarker SM 2500) pro možnost vytyčení trasy potrubí pomocí multifunkčního lokátoru markerů. Markery musí být geodeticky zaměřeny s patřičným popisem funkce (křížení s plynovodem, změna materiálu, změna dimenze apod.) a toto zaměření předáno jako součást zaměření vodovodu při kolaudaci. Počet a polohu markerů je třeba před kolaudací zkontrolovat lokátorem markerů. O kontrole je pro potřeby kolaudace třeba doložit protokol s uvedeným výrobcem, typem a výrobním číslem lokátoru, který byl použit. K zabránění případného narušení potrubí je třeba na zhuťný pískový obsyp položit modrobílou výstražnou pásku. Do rozpočtu stavby je třeba zahrnout provedení tlakové zkoušky, propláchnutí a desinfekci potrubí, a to včetně vody odebrané pro tyto účely z vodovodní sítě. Ke kolaudaci stavby musí být doložen doklad o odzkoušení funkčnosti všech osazených armatur. Součástí dodávky stavby musí být ke kolaudaci geodetické zaměření vodovodu dle směrnice VAS (včetně markerů a výškového uložení před zasypáním).

VAS vyžaduje ke kolaudaci dodat veškeré dokumentace k navrženému objektu ČS a rekonstruovanému vodojemu Vohančice včetně návodu k provozování, revizních zpráv, záručních podmínek, projektu skutečného provedení, geodetického zaměření.

Požadujeme předložit nový provozní řád dílčí části skupinového vodovodu dle podmínek VAS.

Technické požadavky VAS a.s. na elektrická zařízení, Požadavky VAS a.s. na elektrická zařízení, požadavky VAS na další vyhrazená technická zařízení budou respektovat podmínky vyjádření VAS a.s., divize Brno-venkov ze dne 21.06.2019 pod č.j. BV/2537/2019-Tra. (str.4-10)

j) dle vyjádření E-ON Distribuce, a.s., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice, ze dne 30.05.2019 pod zn.Z0326-16328817: v zájmovém území výše uvedené stavby se nachází nadzemní vedení VVN, nadzemní vedení VN, distribuční trafostanice VN/NN, podzemní vedení NN, nadzemní vedení NN, nadzemní sdělovací vedení

při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení bude zajištěno:

- objednání přesného vytyčení trasy kabelu v terénu provozovatelem zařízení a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit, je investor zemních prací povinen provést na určených místech a nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů zaměstnanců E.ON Distribuce, a.s., (dále jen ECD)
- provádění zemních prací v OP kabelu výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak,
- vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...) aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolenou osobou a označení výstražnými tabulkami, bude provedeno podle pokynů pracovníků ECD. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhražujeme při vytyčení nebo po jeho odkrytí.
- vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
- **zástupce ECD bude přizván ke kontrole a souběhů před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku.** Při nedodržení této podmínky budou poruchy vzniklé na zařízení odstraňovány na náklady investora stavby.
- po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným nornám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1
- po dokončení stavby a činnosti připomínáme, že v OP zařízení je dále zakázáno: zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky, provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce, u nadzemního vedení nechat růst porosty nad výšku 3 m, u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6t.
- v projektové dokumentaci a při stavbě budou respektovány podmínky uvedené ve vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy ve vlastnictví a provozování ECD a podmínkách práce v jeho blízkosti

- Veškerá stavební činnost v OP distribučního a sdělovacího zařízení bude před jejím zahájením konzultována s příslušným správcem zařízení (kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření), který stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.
- Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení 22 kV a výkopové práce v OP podzemního vedení 22 kV, je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejméně 25 kalendářních dnů předem. Práce s mechanizací v OP vedení 110 kV je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí bude objednáno do 10.dne předchozího měsíce.

k) Bude dodrženo vyjádření České telekomunikační infrastruktury a.s. ze dne 27.05.2019, č.j. 643020/19

- Podmínky ochrany SEK jsou stanoveny ve vyjádření a ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s., které jsou nedílnou součástí vyjádření. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen řídit se těmito Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.
- Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen pouze pro případ, že a) existence a poloha SEK, jež je zakreslena v přiloženém výřezu z účelové mapy SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. a nebo b) toto vyjádření, včetně Všeobecných podmínek ochrany SEK nepředstavuje dostatečnou informaci pro záměr, pro který podal shora označenou žádost nebo pro zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se SEK, nebo zasahuje do Ochranného pásma SEK, vyzvat písemně společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. k upřesnění podmínek ochrany SEK, a to prostřednictvím zaměstnance společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. pověřeného ochranou sítě.
- Přeložení SEK zajistí její vlastník, společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s.. Stavebník, který vyvolal překládku SEK je dle ustanovení § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení.
- Pro účely přeložení SEK dle výše uvedené podmínky je stavebník povinen uzavřít se společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Smlouvu o realizaci překládky SEK.

l) Budou splněny podmínky vyjádření společnosti GridServices, a.s., pod zn.5001932121 ze dne 20.06.2019:

- V zájmovém území se nachází VTL (dále jen VTL) plynovod DN 100, včetně nadzemního propojovacího objektu a měřicího kabelu
- Ochranné pásmo v zemi uložených kabelů je 1 m na každou stranu od krajního kabelu. Stavba bude probíhat v souladu se zákonem č.458/200 Sb., ČSN EN 1594 a TPG 702 04 (Technická pravidla Gas)
- Před zahájením stavby bude provedeno přesné vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.
- Bude dodržena ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č.458/2000Sb., případně další předpisy související s uvedenou stavbou.
- Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.
- Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.
- Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.
- V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie. Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (včetně izolace, signalizačního vodiče,

výstražné fólie atd.) na telefon 1239. Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt je na www.gridservices.cz nebo nonstop Zákaznická linka 800 11 33 55).

- Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenské zařízení, které nebylo odhaleno. **O provedené kontrole bude sepsán protokol.** Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení a plynovodní přípojky zasypány. V případě, že nebudou dodrženy výše uvedené podmínky, je povinen stavebník na základě výzvy provozovatele PZ a plynovodních přípojek, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ a plynovodních přípojek během výstavby – nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ a plynovodními přípojkami. Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány těženým pískem, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, vše v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04. Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklapy a nadzemní prvky plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Poklapy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení a plynovodních přípojkách, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti. Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li stanoveno jinak). Bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (není-li ve stanovisku uvedeno jinak). Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů zabezpečit případný přejezd přes plynárenské zařízení a plynovodní přípojky uložním panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.
- m) dle vyjádření SÚS JmK, p.o.k., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno, pod zn. 105/2019 – ÚVO/DoZd ze dne 04.01.2019 :

Dle předložené projektové dokumentace (situace stavby) je navržen parkovací záliv pro vozy obsluhy v době údržby vodojemu. Napojení bude z pozemku p.č.91/2 v k.ú.Pejškov u Tišnova k silnici III/385 24 Pejškov – spojovací p.č.101/2 v k.ú. Pejškov u Tišnova, v km cca 0,242 vpravo ve směru staničení. Parkovací záliv bude proveden tak, aby vozidlo stojící na něm nezasahovalo do průjezdního profilu silnice, povrch bude z pevného bezprašného povrchu napojen na niveletu silnice, spojovací spára zalita modifikovanou závlivkou odvodnění zpevněné plochy bude vyřešeno tak, aby voda nenatékala na silnici. Připojení musí být povoleno příslušným silničním správním úřadem MěÚ Tišnov odbor dopravy formou rozhodnutí, o zahájení stavebních prací bude nejméně 3 dny předem informován silniční inspektor (p. Zdeněk Dolníček). Jakékoliv poškození tělesa silnice vč. dopravního značení, silničních vpustí v důsledku provádění uvedené stavby je povinen zhotovitel na svoje náklady, a to bez odkladu účinku. Po ukončení prací bude přizván zástupce SÚS JmK ke kontrole těchto podmínek.

- n) dle stanoviska KHS Jm kraje se sídlem v Brně, Jeřábkova 4, 602 00 Brno pod č.j.KHSJM 27128/2019/BO/HOK ze dne 17.06.2019:

před uvedením stavby do trvalého užívání investor předloží doklad o tom, že v navrhované stavbě byly použity výrobky splňující požadavky § 3 vyhl. č.409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

- před uvedením stavby vodojemu Pejškov a vodojemu Vohančice do trvalého užívání bude po opláchnutí stěn vodojemů vodou provedena laboratorní zkouška vzorku pitné vody na výluhy po nejméně 24hodinové stagnaci pitné vody ve vodojemech v rozsahu kráceného rozboru podle přílohy č.5 k vyhlášce MZ č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, a stanovením hodnoty koncentrace hliníku (z obou komor vodojemů).

- před uvedením stavby vodojemu Pejškov a vodojemu Vohančice do trvalého užívání bude proveden laboratorní rozbor vzorku pitné vody na odtoku z vodojemů v rozsahu mikrobiologických a biologických ukazatelů dle příl. 1 a 5 vyhl. č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

- před uvedením stavby do trvalého užívání předloží investor vyhovující laboratorní rozbor pitné vody z jednotlivých řadů vodovodu (přivodní a zásobovací řady), prokazující jakost pitné vody v rozsahu krácený rozbor, jak je stanoveno v příloze č.5 k vyhlášce MZ č.252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. Odběr vzorku pitné vody a jeho laboratorní kontrola bude zajištěna u držitele osvědčení o akreditaci, osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace. (s přesným označením místa odběru). Výsledky rozboru budou předloženy KHS JmK k posouzení.

- o) K požární nádrži na pozemku p.č.59 v k.ú. Pejškov u Tišnova – bude v průběhu stavby zajištěn přístup pro účely hasících zásahů.
- p) Na pozemku p.č.783/1 a 803/2 v k.ú. Heroltice se nachází vodovodní přípojka pro ZD Březina, č.p.87, před zahájením stavby bude trasa přípojky vytyčena.

O d ů v o d n ě n í

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, IČO 049457004, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov, zastoupen na základě plné moci společností DUIS s.r.o., IČO 47916311, Srbská 1546/21, 612 00 Brno, zastupuje Ing. Igor Havlů, požádal dne 18.09.2019 Městský úřad Tišnov, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad, o vydání společného povolení (umístění a povolení stavby) vodního díla: **Vohančice – rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy** v k.ú. Heroltice u Tišnova a Pejškov u Tišnova. Žádost byla doložena všemi povinnými doklady podle ustanovení § 7a vyhlášky č.503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, a dalšími přílohami.

K žádosti byly přiloženy tyto doklady, byly vydány vyjádření, stanoviska:

- PD DÚR + DSP Vohančice – rozšíření, zdrojové a akumulační posílení vodárenské soustavy, za kterou zodpovídá Ing. Igor Havlů – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 1005184
- závazné stanovisko OÚP MěÚ Tišnov ze dne 23.05.2019 pod č.j.MUTI 18474/2019/OÚP/DA/DK
- komplexní vyjádření OŽP MěÚ Tišnov ze dne 11.06.2019 pod č.j.MUTI 21162/2019/OŽP/Ce
- závazné stanovisko OŽP MěÚ Tišnov z pohledu odpadů, pod č.j.MUTI 25344/2019/OŽP/HR ze dne 16.07.2019
- rozhodnutí OŽP MěÚ Tišnov ze dne 13.08.2019 pod č.j.MUTI 29242/2019/OŽP/Va z pohledu ZPF, pozemek p.č.91/2 v k.ú. Pejškov u Tišnova není součástí ZPF
- vyjádření OŽP MěÚ Tišnov k návrhu trasy po pozemcích ZPF, ze dne 01.10.2019 pod č.j.MUTI 35135/2019/OŽP/Va
- závazné stanovisko OŽP MěÚ Tišnov z pohledu ochrany ZPF, pod č.j.MUTI 29413/2019/OŽP/Va ze dne 19.08.2019
- závazné stanovisko OŽP MěÚ Tišnov z pohledu ochrany lesů, pod č.j.MUTI 22061/2019/OŽP/Ko ze dne 19.06.2019 – stavba do 50 m od hranice lesa
- rozhodnutí OŽP MěÚ Tišnov o dočasném odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa ze dne 18.10.2018 pod č.j. MUTI 37261/2019/OŽP/Ko
- usnesení o postoupení věci pro nepříslušnost – ze dne 25.06.2019 pod č.j.MUTI 22772/2019/OŽP/Ga – kácení dřevin
- rozhodnutí obecního úřadu Heroltice o kácení náletových dřevin, ze dne 19.07.2019 pod č.j.OÚHe/000011/2019/2
- sdělení OSŘ MěÚ Tišnov ze dne 11.06.2019 pod č.j.MUTI 21178/2019
- vyjádření Odboru dopravy a životnostenského úřadu ze dne 23.05.2019 pod č.j.MUTI 18468/2019/ODŽÚ/Dv
- vyjádření VAS a.s., divize Brno-venkov, ze dne 21.06.2019 pod č.j. BV/2537/2019-Tra
- vyjádření E-ON Distribuce, a.s., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice, ze dne 30.05.2019 pod zn.Z0326-16328817
- smlouva o připojení k distribuční soustavě z napětové hladiny nízkého napětí č.12540425
- vyjádření společnosti GridServices, a.s., pod zn.5001932121 ze dne 20.06.2019
- vyjádření VAS a.s., divize Brno-venkov, ze dne 21.06.2019 pod č.j. BV/2537/2019-Tra
- vyjádření České telekomunikační infrastruktury a.s. ze dne 27.05.2019, č.j. 643020/19
- vyjádření SÚS JmK, p.o.k., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno, pod zn. 105/2019 – ÚVO/DoZd ze dne 04.01.2019
- vyjádření Lesů města Brna, a.s., Křížkovského 247, 664 34 Kuřim ze dne 31.07.2019 pod zn.1091/2/19
- závazné stanovisko HZS JmK pod Ev.č.HSBM-6-4-623/1-OPST-2019 ze dne 26.06.2019
- závazné stanovisko KHS Jm kraje se sídlem v Brně, Jeřábkova 4, 602 00 Brno pod č.j.KHSJM 27128/2019/BO/HOK ze dne 17.06.2019
- vyjádření obce Heroltice pod č.j.OÚHe/000007/2019/2 ze dne 07.06.2019
- vyjádření obce Vohančice
- souhlasné závazné stanovisko Ministerstva obrany pod Sp.zn.92340/2019-1150-OÚZ-BR, ze dne 20.06.2019

Ve výrokové části rozhodnutí správní orgán uvádí podmínky z předložených vyjádření, které se týkají provedení stavby. Podmínky, jež jsou zároveň stanoveny právními předpisy, správní orgán v rozhodnutí většinou neuvádí.

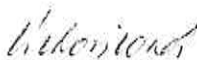
Účastníkům řízení bylo umožněno nahlédnout do podkladů vodoprávního řízení a do dokumentace záměru a vyjádřit se k těmto podkladům. Pro doplnění stávajících dokladů či navržení nových byla v oznámení vydaném pod č. j. MUTI 33465/2019/OŽP/Ce ze dne 18.09.2019 veřejnou vyhláškou stanovena lhůta 15 dnů od doručení oznámení v souladu s ustanovením § 94 m stavebního zákona a současně upustil od ohledání na místě a ústního jednání, protože jsou mu dobře známy poměry v území a žádost poskytuje dostatečný podklad pro posouzení záměru.

V průběhu této lhůty nikdo z účastníků řízení nevznnesl žádné námítky ani připomínky. Do vydání rozhodnutí v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 správního řádu se rovněž k nashromážděným podkladům nikdo nevyjádřil.

MěÚ Tišnov, odbor životního prostředí, posoudil předložený návrh včetně dokladů z hlediska vodoprávních zájmů, zjišťil, že stavebním záměrem nejsou ohroženy zájmy chráněné stavebním zákonem, předpisy vydanými k jeho provedení a zvláštními předpisy. Umístění stavby je v souladu se schválenou plánovací dokumentací a vyhovuje obecným požadavkům na využívání území. Projektová dokumentace stavby splňuje obecné požadavky na výstavbu. Dále zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními právními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí a rozhodl, jak je výše uvedeno. Vodoprávní úřad určil účastníky řízení dle § 94 k stavebního zákona.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu podat odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Jihomoravského kraje podáním učiněným u Městského úřadu Tišnov (ustanovení § 81-83 správního řádu). Odvolání se podává v počtu stejnopisů, jako je počet účastníků řízení. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Tišnov. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění je nepřipustné.



Ing. Jiřina Čechovičová
referent odboru životního prostředí



Správní poplatek Kč 3.000,- za společné řízení řízení dle pol. 18 odst. 1 písm. h) Přílohy – Sazebníku zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, byl uhrazen.

Toto oznámení musí být vyvěšeno po dobu nejméně 15 dnů na úřední desce MěÚ Tišnov, OÚ Heroltice a OÚ Vohančice. Oznámení se zveřejní též způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

Zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup dne:

Razítko a podpis oprávněné osoby:

Doručí se:

I. Účastníci řízení - § 27 odst. 1 správního řádu

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov, zastoupen na základě plné moci společností DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00 Brno, zastupuje Ing. Igor Haviř, bude doručeno zástupci

Město Tišnov, OSMKS, nám. Míru 111, 66619 Tišnov

Obec Heroltice, č.p.18, 66601 Heroltice

Obec Vohančice, č.p. 29, 66601 Vohančice

Herrman Miroslav, č. p. 26, 66601 Heroltice

Prokeš Arnošt, Poděbradova 284/108, Ponava, 61200 Brno, adresa pro doručování Heroltice 31

Krejčí Miloš, Ing., č. p. 56, 66601 Heroltice

Krejčí Jana, Mgr., č. p. 56, 66601 Heroltice

Bílá Božena, nám. Míru 118, 66601 Tišnov

Janouš Jiří, č.p.7, Heroltice, 66601 Heroltice

Kolíbalová Helena, č. p. 2, 66601 Vohančice

Prudek Stanislav, č. p. 44, 66601 Heroltice

Prudková Jana, č. p. 44, 66601 Heroltice

Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Brunclík Tomáš, Oblá 509/64, 63400 Brno

Kolíšková Zuzana, Sedla 462/15, 64200 Brno

Mašek Karel, MVDr., Polní 870, 66601 Tišnov

Lička Lukáš, Ing., Pejškov 33, 66601 Tišnov

Ličková Jana, Ing., Pejškov 33, 66601 Tišnov

Mašek Martin, Pejškov 27, 66601 Tišnov

Skolek Jiří, Ing., Pejškov 34, 66601 Tišnov

Skolková Hana, Ing. arch., Pejškov 34, 66601 Tišnov

Jan Musil, č.p.20, 66601 Heroltice (věcné břemeno u PK 290 v k.ú. Heroltice)

ZD Březina, zemědělské družstvo, č.p.87, 66601 Březina (věcné břemeno na p.č. PK 783 a p.č.803/2 v k.ú. Heroltice – zabudování vodovodní přípojky)

Lesy města Brna, a.s., Křížkovského 247, 664 34 Kuřim

CETIN, a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3

E.ON Distribuce, s.r.o., F.A.Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

GridServices, s.r.o., Plynárenská 499/1, Zábrdovice 602 00 Brno

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o. kraje, Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno

VAS a.s., divize Brno-venkov, Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

II. Účastníci řízení - § 27 odst. 2 správního řádu

Vlastníci sousedních pozemků:

Vlastníci pozemků: p.č., 250/2, 251, 257/1, 262/1, 263/4, 263/5, 266, 272, 273, 274, 275, 276, 391/6, 391/20, 391/23, 391/26, 439/1, 440, 445, 446, 449, 455, 456, 457, 461, 462, 464, 465, 468, 469, 470, 500, 503, 505, 507, 508, 509, 511, 512, 522/11, 522/13, 522/15, 522/16, 522/19 v k.ú. Heroltice u Tišnova

1, 3, 4, 5, 6/1, 6/2, 8, 8/7, 8/8, 8/9, 9, 11/1, 11/3, 11/4, 11/5, 11/6, 13, 14, 14/1, 14/2, 14/3, 15, 16, 17, 19/1, 19/2, 19/3, 21, 22, 25, 25/1, 26/1, 27/1, 27/3, 29, 30, 31, 32, 33/1, 33/2, 33/3, 33/4, 33/5, 34, 37/2, 39, 40, 40/1, 40/2, 40/3, 43/1, 46/2, 47/1, 50/2, 50/3, 53, 55/2, 55/5, 58/1, 60/1, 61, 64/1, 64/2, 65/1, 65/3, 65/4, 66/1, 66/3, 66/5, 66/8, 66/11, 66/12, 66/13, 66/17, 66/20, 66/29, 66/31, 79/1, 86, 88, 90, 91/3, 91/4, 95, 98/1, 98/2, 99/1, 101/1, 101/2, 101/3, 101/4, 103/1, 103/4, 104, 105, 110, 111, 112, 115, 117, 118, 120, 246, 248, 249/1, 262, 263/1, 263/3, 265, 267, 289, 290, 292/2, 293/7, 294/4, 307, 308/1, 315/11, 326, 328/1, 329/1, 333, 334, 335/1, 342/3, 343, 347/1, 349, v k.ú. Pejškov u Tišnova

III. Dotčené orgány:

HZS JmK, Krajské ředitelství, Zubatého 685/1, 61400 Brno

KHS JmK se sídlem v Brně, Jeřábkova 4, 602 00 Brno

OÚP MěÚ Tišnov, nám. Míru 346, 666 19 Tišnov

OSŘ MěÚ Tišnov, nám. Míru 346, 666 19 Tišnov

Odbor dopravy a živnostenský úřad MěÚ Tišnov, nám. Míru 346, 666 19 Tišnov

OŽP MěÚ Tišnov, ochrana přírody, ochrana ZPF, odpadové hosp., ochrana lesů, Ráboňova 117, 666 19 Tišnov

Ministerstvo obrany sekce nakládání s majetkem, odbor ochrany územních zájmů, Tychonova 1, Praha 6, 160 01)

Vypraveno dne 25.11.2019



POTVRZENÍ O UZAVŘENÍ POJISTNÉ SMLOUVY

Na základě žádosti pojištěného

VHS Brno, a.s.

Sídlem: Masná 102, 602 00 Brno

IČ: 255 56 568

pojistitel UNIQA pojišťovna, a.s. vydává toto potvrzení o uzavření pojistné smlouvy č. **2738900968** o pojištění odpovědnosti v rozsahu pojistných podmínek VPP UCZ/14, UCZ/Odp/14, UCZ/Odp-P/14 a výluk a ujednání uvedených v pojistné smlouvě.

Pojištěné předměty podnikání – dle výpisu z obchodního rejstříku a z živnostenského rejstříku pojištěného, které jsou uvedeny v příloze smlouvy, s vyloučením těchto činností:

- Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
- Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
- Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
- Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd

Počátek pojištění: 6. 9. 2014

Konec pojištění: 6. 9. 2015 s automatickým prodlužováním

Aktuální pojistný rok: 6. 9. 2019 – 6. 9. 2020

Rozsah pojištění:

Základní pojištění

Limit plnění: 65.000.000 Kč

Spoluúčast: 3.000 Kč pro činnost prováděnou hornickým způsobem
v návaznosti na výpis z OR v příloze
10.000 Kč

Územní platnost: Evropa

Další pojištěná rizika a nebezpečí – v rozsahu článku 4 UCZ/Odp-P/14:

Odpovědnost za škodu způsobenou vadou výrobku (VV)

Sublimit plnění: 65.000.000 Kč

Spoluúčast: 10.000 Kč

Územní platnost: Evropa

Odpovědnost za škodu na věcech movitých užívaných (02)

Sublimit plnění: 1.000.000 Kč

Spoluúčast: 5.000 Kč

Územní platnost: Evropa

**Odpovědnost za škodu na věcech převzatých (03)**

Sublimit plnění: 1.000.000 Kč
Spoluúčast: 5.000 Kč
Územní platnost: Evropa

Odpovědnost za finanční škodu (04)

Sublimit plnění: 2.000.000 Kč
Spoluúčast: 10.000 Kč
Územní platnost: Evropa

Odpovědnost za škodu vzniklou narušením životního prostředí (09)

Sublimit plnění: 1.000.000 Kč
Spoluúčast: 10.000 Kč
Územní platnost: Evropa

Odpovědnost za škodu na věcech zaměstnanců (11)

Sublimit plnění: 1.000.000 Kč pro všechny pojistné události na 1 den
50.000 Kč na 1 zaměstnance
Spoluúčast: 1.000 Kč
Územní platnost: Evropa

**Odpovědnost vůči majetkově propojené společnosti
(MEVOS, spol. s r.o., IČ: 440 15 399)**

Sublimit plnění: 50.000.000
Spoluúčast: 10.000 Kč
Územní platnost: Evropa

V Praze dne 10. 10. 2019

Mgr. Luděk Ambruš
upisovatel
Pojištění odpovědnosti



UNIQA pojišťovna, a.s.
Odpor. pojištění majetku a odpovědnosti
Evropská 136, 160 12 Praha 6
IČ: 49240480

Mgr. Věra Pešková
vedoucí
Pojištění odpovědnosti