

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019/02/02
Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

KSO: 812
Místo: Vlastec
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 12.11.2019
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Obec Vlastec

IČ: 00511773
DIČ:

Uchazeč:
ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756
DIČ: CZ28078756

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:
Ing. Martina Zamlinská

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH	18 052 917,33
---------------------	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	18 052 917,33	3 791 112,64
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	21 844 029,97
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019/02/02

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Místo: Vlastec

Datum: 12.11.2019

Zadavatel: Obec Vlastec

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		18 052 917,33	21 844 029,97	
VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady	700 000,00	847 000,00	STA
I.	Kanalizace	11 313 488,42	13 689 320,99	STA
SO-01	Splašková kanalizace	9 337 509,48	11 298 386,47	Soupis
SO-01.1	Stoka A	2 365 026,28	2 861 681,80	Soupis
SO-01.2	Stoka A.1	392 676,79	475 138,92	Soupis
SO-01.3	Stoka A.2	2 896 054,27	3 504 225,67	Soupis
SO-01.4	Stoka A.2.1	1 902 156,72	2 301 609,63	Soupis
SO-01.5	Stoka A.2.2	342 424,08	414 333,14	Soupis
SO-01.6	Stoak A.3	382 503,08	462 828,73	Soupis
SO-01.7	Stoka A.3.1	292 753,99	354 232,33	Soupis
SO-01.8	Stoka A.4	297 497,06	359 971,44	Soupis
SO-01.9	Stoka B	466 417,21	564 364,82	Soupis
SO-02	Kanalizační výtlak	737 649,42	892 555,80	Soupis
SO-09	Čerpací stanice ČS01	556 124,52	672 910,67	Soupis
PS-01.2	Technologická část strojní ČS	246 935,00	298 791,35	Soupis
PS-02.2	Technologická část elektro ČS	435 270,00	526 676,70	Soupis
II.	ČOV	6 039 428,91	7 307 708,98	STA
SO-03	ČOV	2 836 809,92	3 432 540,00	Soupis
SO-04	Měrná šachta	52 762,94	63 843,16	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO-05	Výústní objekt	21 653,31	26 200,51	Soupis
SO-06	Jímka a mechanické předčištění	244 936,32	296 372,95	Soupis
SO-07	Zpevněné plochy a sadové úpravy	71 826,40	86 909,94	Soupis
SO-08	Propojovací potrubí	11 825,02	14 308,27	Soupis
PS-01.1	Technologická část strojní ČOV	1 549 440,00	1 874 822,40	Soupis
PS-02.1	Technologická část elektro ČOV	1 250 175,00	1 512 711,75	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Obec Vlastec

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 2

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

IČ: 00511773

DIČ:

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

700 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	700 000,00	21,00%	147 000,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

847 000,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Vlastec

Zadavatel:

Obec Vlastec

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum:

12.11.2019

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

700 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

700 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

365 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

325 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							700 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				700 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				365 000,00	
1	K	011314000	Archeologický dohled	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 02
VV					1,000			
2	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
P			Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.					
3	K	012103000.1	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2017 02
4	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
5	K	012303000.1	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2017 02
VV					1,000			
6	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
P			Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přilehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby					
7	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	
P			Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.					
VV					1,000			
8	K	013194000	Provozní řád	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2017 02
VV					1,000			
9	K	013203000	Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
VV					1,000			
10	K	013244000	Dokumentace nad rámec dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumenatace	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2017 02
VV					1,000			
11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2017 02
VV					1,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				325 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	032103000	Zařízení staveniště vybavení staveniště	soubor	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			
13	K	032903000	Zařízení staveniště- náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	soubor	1,000	200 000,00	200 000,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			
14	K	039103000	Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			
15	K	039203000	Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště úprava terénu	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				10 000,00	
16	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.1 - Stoka A

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 365 026,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 365 026,28	21,00%	496 655,52
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 861 681,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.1 - Stoka A

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 365 026,28

HSV - Práce a dodávky HSV

2 363 976,28

1 - Zemní práce

826 656,64

3 - Svislé a kompletní konstrukce

29 470,00

4 - Vodorovné konstrukce

50 464,00

5 - Komunikace pozemní

593 038,24

8 - Trubní vedení

615 651,55

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

91 078,40

997 - Přesun sutě

97 687,45

998 - Přesun hmot

59 930,00

M - Práce a dodávky M

1 050,00

23-M - Montáže potrubí

1 050,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.1 - Stoka A

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem 2 365 026,28

D HSV Práce a dodávky HSV 2 363 976,28

D 1 Zemní práce 826 656,64

1	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	215,712	90,00	19 414,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(203,9+35,78)		215,712			
2	K	113154232	Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	695,072	45,00	31 278,24	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(203,9+35,78)		455,392			
	VV		"provizorní vrstva"1*(203,9+35,78)		239,680			
	VV		Součet		695,072			
3	K	113154235	Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	215,712	120,00	25 885,44	CS ÚRS 2019 01
	VV		"provizorní vrstva"0,9*(203,9+35,78)		215,712			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	84,200	25,00	2 105,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		421*0,2		84,200			
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,525	25,00	263,13	CS ÚRS 2019 01
	VV		84,2/8		10,525			
6	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	169,500	300,00	50 850,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		168,6+0,9		169,500			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	23,490	200,00	4 698,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	18,99+0,9*5		23,490			
8	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	378,180	30,00	11 345,40	CS ÚRS 2019 01
		VV	0,2*9*210,1		378,180			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	231,660	300,00	69 498,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	0,9*1,5*168,6+0,9*1,5*1*3		231,660			
10	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	603,254	100,00	60 325,40	CS ÚRS 2019 01
		VV	884,82		884,820			
		VV	"přípojky"0,9*2*35,78		64,404			
		VV	-0,23*0,9*(203,9+35,78)"sus"		-49,614			
		VV	-0,2*0,9*210,1"zelen"		-37,818			
		VV	Mezisoučet		861,792			
		VV	v*0,7		603,254			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	120,651	25,00	3 016,28	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,7*0,2		120,651			
12	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	258,538	100,00	25 853,80	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,3		258,538			
13	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	51,708	25,00	1 292,70	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,3*0,2		51,708			
14	K	141721118	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 315 do 350 mm	m	7,000	3 500,00	24 500,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	7		7,000			
15	M	1401111-1	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 DN350	m	7,700	2 500,00	19 250,00	
		VV	7*1,1		7,700			
16	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	143,120	2,00	286,24	CS ÚRS 2019 01
		VV	2*35,78*2		143,120			
17	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	2 003,520	4,00	8 014,08	CS ÚRS 2019 01
		VV	2003,52		2 003,520			
18	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	143,120	1,00	143,12	CS ÚRS 2019 01
		VV	2*35,78*2		143,120			
19	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 003,520	2,00	4 007,04	CS ÚRS 2019 01
		VV	2003,52		2 003,520			
20	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	861,792	75,00	64 634,40	CS ÚRS 2019 01
		VV	v		861,792			
21	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	457,025	200,00	91 405,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	sk		457,025			
22	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	457,025	10,00	4 570,25	CS ÚRS 2019 01
		VV	sk		457,025			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	457,025	5,00	2 285,13	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	sk	v-zá+0,9*0,5*(203,9+35,78)"výměna zeminy"		457,025			
	VV		Součet		457,025			
24	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	914,050	100,00	91 405,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		914,050			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	512,623	95,00	48 699,19	CS ÚRS 2019 01
	VV		884,82		884,820			
	VV		"přípojky"0,9*2*35,78		64,404			
	VV		-0,55*0,9*(203,9+35,78)"sus"		-118,642			
	VV		-0,2*0,9*210,1"zeleň"		-37,818			
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*414		-204,930			
	VV		"obsyp"-0,45*0,9*35,78		-14,491			
	VV		"Lože"-0,15*0,9*414		-55,890			
	VV		"lože"-0,15*0,9*35,78		-4,830			
	VV	zá	Součet		512,623			
26	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	180,120	140,00	25 216,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*0,9*(203,9+35,78)*1,67"výměna zeminy sus"		180,120			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	199,099	200,00	39 819,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*0,9*414-0,25*0,25*pi*414/4		184,608			
	VV		0,45*0,9*35,78		14,491			
	VV	ob	Součet		199,099			
28	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový	t	332,495	140,00	46 549,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		ob*1,67		332,495			
29	K	181301113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	1 890,900	15,00	28 363,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		9*210,1		1 890,900			
30	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 521,200	5,00	12 606,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		12*210,1		2 521,200			
31	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	75,636	120,00	9 076,32	CS ÚRS 2019 01
	VV		2521,2*0,03		75,636			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				29 470,00	
32	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	421,000	70,00	29 470,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		421		421,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				50 464,00	
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	61,665	700,00	43 165,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*421		56,835			
	VV		0,15*0,9*35,78		4,830			
	VV		Součet		61,665			
34	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		8+4+4-4-2		10,000			
35	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,020	245,00	494,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		(4-2)*1,01		2,020			
36	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	4,040	275,00	1 111,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4*1,01		4,040			
37	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	4,040	305,00	1 232,20	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(8-4)*1,01		4,040			
38	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		8-2		6,000			
39	M	59224188	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	6,060	340,00	2 060,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		6*1,01		6,060			
D	5		Komunikace pozemní				593 038,24	
40	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	215,712	210,00	45 299,52	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(203,9+35,78)		215,712			
41	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 120 mm	m2	215,712	550,00	118 641,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(203,9+35,78)		215,712			
42	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	671,104	25,00	16 777,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(203,9+35,78)		215,712			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*(203,9+35,78)		455,392			
	VV		Součet		671,104			
43	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	455,392	10,00	4 553,92	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(203,9+35,78)		455,392			
	VV		Součet		455,392			
44	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	910,784	250,00	227 696,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(203,9+35,78)		455,392			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*(203,9+35,78)		455,392			
	VV		Součet		910,784			
45	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	431,424	400,00	172 569,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(203,9+35,78)		215,712			
	VV		"provizorní vrstva"0,9*(203,9+35,78)		215,712			
	VV		Součet		431,424			
46	K	R5-1	Dynamické zkoušky požadované sus	kus	5,000	750,00	3 750,00	
	VV		5		5,000			
47	K	R5-2	Statické zkoušky požadované sus	kus	5,000	750,00	3 750,00	
	VV		5		5,000			
D	8		Trubní vedení				615 651,55	
48	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	35,780	335,00	11 986,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		35,78		35,780			
49	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	421,000	595,00	250 495,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		421		421,000			
50	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10*2		20,000			
51	M	286113610	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	20,300	70,00	1 421,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10*2*1,015		20,300			
52	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	10,000	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	286113990	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°	kus	10,150	590,00	5 988,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		10*1,015		10,150			
54	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	13,000	1 500,00	19 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		13		13,000			
55	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	28,000	1 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2+3+2+3+2+4+2+2+2+1+2+2+1		28,000			
56	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	13,000	6 000,00	78 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		13		13,000			
57	M	PFB.1122133	Skruž TBS-Q.1 120/100 PS	kus	1,010	12 340,00	12 463,40	
	VV		1*1,01		1,010			
58	M	PFB.1135601	Dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 120/943 KOM V max. 80	kus	1,010	6 220,00	6 282,20	
	VV		1*1,01		1,010			
59	M	PFB.0006003OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1200	kus	2,000	545,00	1 090,00	
	VV		2		2,000			
60	M	PFB.1121602	Deska zákrytová TZK-Q.1 120-63/17	kus	1,010	6 745,00	6 812,45	
	VV		1*1,01		1,010			
61	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm	kus	12,120	1 615,00	19 573,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		12*1,01		12,120			
62	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	8,080	2 110,00	17 048,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		8*1,01		8,080			
63	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	10,100	1 250,00	12 625,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(7+3)*1,01		10,100			
64	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	7,070	870,00	6 150,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		7*1,01		7,070			
65	M	59224337-1	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/493 kom tl. 15cm	kus	12,120	6 220,00	75 386,40	
	VV		12*1,01		12,120			
66	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	37,000	260,00	9 620,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		34+3		37,000			
67	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení A15, A50	kus	5,000	700,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		5		5,000			
68	M	28661932	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení A15	kus	5,000	1 160,00	5 800,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		5		5,000			
69	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	8,000	700,00	5 600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		8		8,000			
70	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	8,000	2 580,00	20 640,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		8		8,000			
71	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	456,780	10,00	4 567,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		421+35,78		456,780			
72	K	899911103	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	10,000	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
73	K	899913163	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 250 x 300	kus	2,000	2 800,00	5 600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	91 078,40				
74	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	479,360	90,00	43 142,40	CS ÚRS 2019 01
VV			203,9*2+35,78*2	479,360				
75	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	479,360	100,00	47 936,00	CS ÚRS 2019 01
VV			203,9*2+35,78*2	479,360				
D 997			Přesun sutě	97 687,45				
76	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	279,107	100,00	27 910,70	CS ÚRS 2019 01
77	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 791,070	10,00	27 910,70	CS ÚRS 2019 01
VV			279,107*10 'Přepočtené koeficientem množství	2 791,070				
78	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	279,107	150,00	41 866,05	CS ÚRS 2019 01
D 998			Přesun hmot	59 930,00				
79	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	599,300	100,00	59 930,00	CS ÚRS 2019 01
D M			Práce a dodávky M	1 050,00				
D 23-M			Montáže potrubí	1 050,00				
80	K	230200122	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250	m	7,000	150,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 01
VV			7	7,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.2 - Stoka A.1

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

392 676,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	392 676,79	21,00%	82 462,13
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

475 138,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.2 - Stoka A.1

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

392 676,79

HSV - Práce a dodávky HSV

392 676,79

1 - Zemní práce

147 944,72

3 - Svislé a kompletní konstrukce

5 965,40

4 - Vodorovné konstrukce

14 037,05

5 - Komunikace pozemní

12 035,52

8 - Trubní vedení

158 835,35

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

30 088,80

997 - Přesun sutě

12 870,55

998 - Přesun hmot

10 899,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.2 - Stoka A.1

Místo: Vlastec

Zadavatel: Obec Vlastec

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							392 676,79	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					392 676,79	
D	1	Zemní práce					147 944,72	
1	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	96,714	40,00	3 868,56	CS ÚRS 2019 01
VV					96,714			
2	K	113154232	Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	150,444	45,00	6 769,98	CS ÚRS 2019 01
VV					150,444			
VV					150,444			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	17,040	25,00	426,00	CS ÚRS 2019 01
VV					17,040			
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,130	25,00	53,25	CS ÚRS 2019 01
VV					2,130			
60	K	116103101R	Promísení výkopu vápnem do 3 % objemu výkopu	m3	96,714	80,00	7 737,12	
VV					96,714			
61	M	58530162	vápno nehašené vzdušné CL 80 jemně mleté VL	t	5,136	2 800,00	14 380,80	CS ÚRS 2019 01
VV					5,136			
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,800	200,00	360,00	CS ÚRS 2019 01
VV					1,800			
6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	2,700	300,00	810,00	CS ÚRS 2019 01
VV					2,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	156,493	100,00	15 649,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		198		198,000			
	VV		"přípojky"0,9*2*22,26		40,068			
	VV		-0,15*0,9*(85,2+22,26)"místní kom"		-14,507			
	VV	v	Mezisoučet		223,561			
	VV		v*0,7		156,493			
8	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	31,299	25,00	782,48	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,7*0,2		31,299			
9	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	67,068	100,00	6 706,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,3		67,068			
10	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	13,414	25,00	335,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,3*0,2		13,414			
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	89,040	2,00	178,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*22,26*2		89,040			
12	K	151101102	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	439,990	4,00	1 759,96	CS ÚRS 2019 01
	VV		439,99		439,990			
13	K	151101111	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	89,040	1,00	89,04	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*22,26*2		89,040			
14	K	151101112	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	439,990	2,00	879,98	CS ÚRS 2019 01
	VV		439,99		439,990			
15	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	223,561	75,00	16 767,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		v		223,561			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	89,878	200,00	17 975,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk		89,878			
17	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	89,878	10,00	898,78	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk		89,878			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	89,878	5,00	449,39	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	V-zá		89,878			
	VV		Součet		89,878			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	179,756	100,00	17 975,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		179,756			
20	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	133,683	95,00	12 699,89	CS ÚRS 2019 01
	VV		198		198,000			
	VV		"přípojky"0,9*2*22,26		40,068			
	VV		-0,4*0,9*(85,2+22,26)"místní kom"		-38,686			
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*85,2		-42,174			
	VV		"obsyp"-0,45*0,9*22,26		-9,015			
	VV		"Lože"-0,15*0,9*85,22		-11,505			
	VV		"lože"-0,15*0,9*22,26		-3,005			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	zá	Součet		133,683			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	47,007	200,00	9 401,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*0,9*85,2-0,25*0,25*pi*85,2/4		37,992			
	VV		0,45*0,9*22,26		9,015			
	VV	ob	Součet		47,007			
22	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový	t	78,502	140,00	10 990,28	CS ÚRS 2019 01
	VV		ob*1,67		78,502			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 965,40	
23	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	85,220	70,00	5 965,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		85,22		85,220			
	D	4	Vodorovné konstrukce				14 037,05	
24	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	14,510	700,00	10 157,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*85,22		11,505			
	VV		0,15*0,9*22,26		3,005			
	VV		Součet		14,510			
25	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	9,000	150,00	1 350,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3+4+2		9,000			
26	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,020	245,00	494,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
27	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	4,040	275,00	1 111,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4*1,01		4,040			
28	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	3,030	305,00	924,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,01		3,030			
	D	5	Komunikace pozemní				12 035,52	
59	K	561071121R	Úprava konstrukčních vrstev komunikace hydraulickými pojivy (Georoad) tl. 400mm plochy do 5000m2	m2	150,444	80,00	12 035,52	
	P		Poznámka k položce: Položka včetně dodávky hydraulického pojiva (např. Georoad), hutnění upravených vrstev válcem, přeprava techniky, rovnání upravených ploch do sklonů a nivelet, dodávka vody, mísení pojiva do zeminy pojezdem těžké zemní frézy, nákup technologické vody, případné doplnění kameniva, průkazní laboratorní zkoušky, kontrolní zatěžovací zkoušky, geotechnický dohled					
	VV		1,4*(85,2+22,26)		150,444			
	D	8	Trubní vedení				158 835,35	
33	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	22,260	335,00	7 457,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		22,26		22,260			
34	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	85,220	595,00	50 705,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		85,22		85,220			
35	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*2		4,000			
36	M	286113610	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	4,060	70,00	284,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*2*1,015		4,060			
37	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víceč DN 160	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
38	M	28611722	<i>vičko kanalizace plastové KG DN 160</i>	kus	2,030	45,00	91,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,015		2,030			
39	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
40	M	286113990	<i>odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°</i>	kus	2,030	590,00	1 197,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,015		2,030			
41	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	4,000	1 500,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
42	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	9,000	1 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2+3+3+1		9,000			
43	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	4,000	6 000,00	24 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
44	M	59224056	<i>kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm</i>	kus	4,040	1 615,00	6 524,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		4*1,01		4,040			
45	M	59224162	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm</i>	kus	2,020	2 110,00	4 262,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
46	M	59224161	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm</i>	kus	4,040	1 250,00	5 050,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4*1,01		4,040			
47	M	59224160	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm</i>	kus	1,010	870,00	878,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
48	M	59224337-1	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/493 kom tl. 15cm</i>	kus	4,040	6 220,00	25 128,80	
	VV		4*1,01		4,040			
49	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	kus	11,000	260,00	2 860,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		11		11,000			
50	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	700,00	2 800,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
51	M	59224660	<i>poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání</i>	kus	4,000	2 580,00	10 320,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
52	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	107,480	10,00	1 074,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		85,22+22,26		107,480			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				30 088,80	
53	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	214,920	90,00	19 342,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		85,2*2+22,26*2		214,920			
54	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	214,920	50,00	10 746,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		85,2*2+22,26*2		214,920			
	D	997	Přesun sutě				12 870,55	
55	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	36,773	100,00	3 677,30	CS ÚRS 2019 01
56	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	367,730	10,00	3 677,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		36,773*10 'Přepočtené koeficientem množství		367,730			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	36,773	150,00	5 515,95	CS ÚRS 2019 01
D		998	Přesun hmot				10 899,40	
58	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	108,994	100,00	10 899,40	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.3 - Stoka A.2

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Obec Vlastec

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

IČ: 00511773

DIČ:

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 896 054,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 896 054,27	21,00%	608 171,40
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 504 225,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.3 - Stoka A.2

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 896 054,27

HSV - Práce a dodávky HSV

2 896 054,27

1 - Zemní práce

1 231 285,73

3 - Svislé a kompletní konstrukce

24 521,00

4 - Vodorovné konstrukce

50 798,75

5 - Komunikace pozemní

668 806,76

8 - Trubní vedení

569 798,83

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

154 162,20

997 - Přesun sutě

133 980,00

998 - Přesun hmot

62 701,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.3 - Stoka A.2

Místo: Vlastec

Zadavatel: Obec Vlastec

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 896 054,27	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					2 896 054,27	
D	1	Zemní práce					1 231 285,73	
1	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	167,751	40,00	6 710,04	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(132,4+53,99)		167,751			
2	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	241,515	90,00	21 736,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(217,9+50,45)		241,515			
3	K	113154232	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	778,215	45,00	35 019,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(217,9+50,45)		509,865			
	VV		"provizorní vrstva"1*(217,9+50,45)		268,350			
	VV		Součet		778,215			
4	K	113154233	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	260,946	55,00	14 352,03	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,4*(132,4+53,99)		260,946			
5	K	113154235	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	241,515	120,00	28 981,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		"provizorní vrstva"0,9*(217,9+50,45)		241,515			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	70,060	25,00	1 751,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		350,3*0,2		70,060			
7	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	8,758	25,00	218,95	CS ÚRS 2019 01
	VV		70,06/8		8,758			
85	K	116103101R	Promísení výkopku vápnem do 3 % objemu výkopku	m3	167,751	80,00	13 420,08	
	VV	ZC	167,751*1		167,751			
86	M	58530162	vápno nehašené vzdušné CL 80 jemně mleté VL	t	8,908	2 800,00	24 942,40	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		vv	ZC*53,1/1000		8,908			
8	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	257,070	300,00	77 121,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,9*3+42,85+109,34+91,52+10,66		257,070			
9	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	322,280	200,00	64 456,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,9*8+315,08		322,280			
10	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	425,358	300,00	127 607,40	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,9*1,5*315,08		425,358			
11	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 053,113	100,00	105 311,30	CS ÚRS 2019 01
		vv	858,55		858,550			
		vv	"přípojky"0,9*2*104,44		187,992			
		vv	-0,15*0,9*(132,4+43,99)"místní kom"		-23,813			
		vv	-0,23*0,9*(217,9+50,45)"sus"		-55,548			
		vv	Mezisoučet		967,181			
		vv	v*0,5+zá		1 053,113			
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	96,718	25,00	2 417,95	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,5*0,2		96,718			
13	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	290,154	100,00	29 015,40	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,3		290,154			
14	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	58,031	25,00	1 450,78	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,3*0,2		58,031			
15	K	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	193,436	1 000,00	193 436,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,2		193,436			
16	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	417,760	2,00	835,52	CS ÚRS 2019 01
		vv	2*104,44*2		417,760			
17	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 907,830	4,00	7 631,32	CS ÚRS 2019 01
		vv	1907,83		1 907,830			
18	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	417,760	1,00	417,76	CS ÚRS 2019 01
		vv	2*104,44*2		417,760			
19	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	1 907,830	2,00	3 815,66	CS ÚRS 2019 01
		vv	1907,83		1 907,830			
20	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	967,181	75,00	72 538,58	CS ÚRS 2019 01
		vv	v		967,181			
21	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	193,436	75,00	14 507,70	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,2		193,436			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	324,981	200,00	64 996,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk-v*0,2		324,981			
23	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	324,981	10,00	3 249,81	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk-v*0,2		324,981			
24	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	193,436	200,00	38 687,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,2		193,436			
25	K	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	193,436	10,00	1 934,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,2		193,436			
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	518,417	5,00	2 592,09	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	v-zá+0,9*0,5*(217,9+50,45)"výměna zeminy"		518,417			
	VV		Součet		518,417			
27	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	1 036,834	100,00	103 683,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		1 036,834			
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	569,522	95,00	54 104,59	CS ÚRS 2019 01
	VV		858,55		858,550			
	VV		"připojky"0,9*2*104,44		187,992			
	VV		-0,4*0,9*(132,4+53,99)"místní kom"		-67,100			
	VV		-0,55*0,9*(217,9+50,45)"sus"		-132,833			
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*350,3		-173,399			
	VV		"obsyp"-0,45*0,9*104,44		-42,298			
	VV		"Lože"-0,15*0,9*350,3		-47,291			
	VV		"lože"-0,15*0,9*104,44		-14,099			
	VV	zá	Součet		569,522			
29	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	201,665	140,00	28 233,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*0,9*(217,9+50,45)*1,67"výměna zeminy sus"		201,665			
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	198,501	200,00	39 700,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*0,9*350,3-0,25*0,25*pi*350,3/4		156,203			
	VV		0,45*0,9*104,44		42,298			
	VV	ob	Součet		198,501			
31	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový	t	331,497	140,00	46 409,58	CS ÚRS 2019 01
	VV		ob*1,67		331,497			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				24 521,00	
32	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	350,300	70,00	24 521,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		350,3		350,300			
	D	4	Vodorovné konstrukce				50 798,75	
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	61,390	700,00	42 973,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*350,3		47,291			
	VV		0,15*0,9*104,44		14,099			
	VV		Součet		61,390			
34	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	17,000	150,00	2 550,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7+5+5		17,000			
35	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	5,050	245,00	1 237,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		5*1,01		5,050			
36	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	5,050	275,00	1 388,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		5*1,01		5,050			
37	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	7,070	305,00	2 156,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		7*1,01		7,070			
38	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
39	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,010	340,00	343,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
D	5		Komunikace pozemní				668 806,76	
87	K	561071121R	Úprava konstrukčních vrstev komunikace hydraulickými pojivy (Georoad) tl. 400mm plochy do 5000m2	m2	260,946	80,00	20 875,68	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka včetně dodávky hydraulického pojiva (např. Georoad), hutnění upravených vrstev válcem, přeprava techniky, rovnání upravených ploch do sklonů a nivelet, dodávka vody, mísení pojiva do zeminy pojezdem těžké zemní frézy, nákup technologické vody, případné doplnění kameniva, průkazní laboratorní zkoušky, kontrolní zatěžovací zkoušky, geotechnický dohled</i>					
	VV		1,4*(132,4+53,99)		260,946			
41	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	241,515	210,00	50 718,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(217,9+50,45)		241,515			
42	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 120 mm	m2	241,515	550,00	132 833,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(217,9+50,45)		241,515			
44	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	241,515	25,00	6 037,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(217,9+50,45)		241,515			
45	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	1 019,730	10,00	10 197,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(217,9+50,45)		509,865			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*(217,9+50,45)		509,865			
	VV		Součet		1 019,730			
46	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 019,730	250,00	254 932,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(217,9+50,45)		509,865			
	VV		1,9*(217,9+50,45)"provizorní vrstva"		509,865			
	VV		Součet		1 019,730			
48	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	483,030	400,00	193 212,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(217,9+50,45)		241,515			
	VV		"provizorní vrstva"0,9*(217,9+50,45)		241,515			
	VV		Součet		483,030			
D	8		Trubní vedení				569 798,83	
49	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	104,440	335,00	34 987,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		104,44		104,440			
50	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	350,300	595,00	208 428,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		350,3		350,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	34,000	150,00	5 100,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		17*2		34,000			
52	M	286113610	<i>koleno kanalizační PVC KG 160x45°</i>	kus	34,510	70,00	2 415,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		17*2*1,015		34,510			
53	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víceč DN 160	kus	17,000	150,00	2 550,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		17		17,000			
54	M	28611722	<i>víčko kanalizace plastové KG DN 160</i>	kus	17,255	45,00	776,48	CS ÚRS 2019 01
	VV		17*1,015		17,255			
55	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	17,000	150,00	2 550,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		17		17,000			
56	M	286113990	<i>odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°</i>	kus	17,255	590,00	10 180,45	CS ÚRS 2019 01
	VV		17*1,015		17,255			
57	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	13,000	1 500,00	19 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		13		13,000			
58	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	21,000	1 000,00	21 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3+3+2+2+2+2+2+2+1		21,000			
59	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	10,000	6 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
60	M	59224056	<i>kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm</i>	kus	10,100	1 615,00	16 311,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		10*1,01		10,100			
61	M	59224162	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm</i>	kus	9,090	2 110,00	19 179,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		9*1,01		9,090			
62	M	59224161	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm</i>	kus	3,030	1 250,00	3 787,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,01		3,030			
63	M	59224160	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm</i>	kus	3,030	870,00	2 636,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,01		3,030			
64	M	59224337-1	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/493 kom tl. 15cm</i>	kus	9,090	6 220,00	56 539,80	
	VV		9*1,01		9,090			
65	M	59224339	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm</i>	kus	1,010	5 875,00	5 933,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
66	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	kus	25,000	260,00	6 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		25		25,000			
67	K	894812321.WVN	Revizní a čistící šachta TEGRA z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné	kus	3,000	5 990,00	17 970,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
68	M	28611726	<i>víčko kanalizace plastové KG DN 250</i>	kus	1,015	290,00	294,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			
69	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	1,000	4 090,00	4 090,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
70	K	894812333	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 3 000 mm	kus	2,000	5 290,00	10 580,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	3,000	300,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
72	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	3,000	4 990,00	14 970,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
73	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	700,00	700,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
74	M	56230603	šachtový poklop kompozitní, C250, pr.600 mm výška 40 mm	kus	1,000	7 850,00	7 850,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
75	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	700,00	6 300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9		9,000			
76	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+lítina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	9,000	2 580,00	23 220,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9		9,000			
77	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	454,740	10,00	4 547,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		350,3+104,44		454,740			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				154 162,20	
78	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	909,480	90,00	81 853,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		350,3*2+104,44*2		909,480			
79	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	372,780	50,00	18 639,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		132,4*2+53,99*2		372,780			
80	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	536,700	100,00	53 670,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(217,9+50,45)*2		536,700			
D 997			Přesun sutě				133 980,00	
81	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	382,800	100,00	38 280,00	CS ÚRS 2019 01
82	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 828,000	10,00	38 280,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		382,8*10 'Přepočtené koeficientem množství		3 828,000			
83	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	382,800	150,00	57 420,00	CS ÚRS 2019 01
D 998			Přesun hmot				62 701,00	
84	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	627,010	100,00	62 701,00	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.4 - Stoka A.2.1

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Obec Vlastec

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

IČ: 00511773

DIČ:

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 902 156,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 902 156,72	21,00%	399 452,91
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 301 609,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.4 - Stoka A.2.1

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 902 156,72

HSV - Práce a dodávky HSV

1 902 156,72

1 - Zemní práce

627 797,87

3 - Svislé a kompletní konstrukce

18 200,00

4 - Vodorovné konstrukce

39 589,35

5 - Komunikace pozemní

504 815,80

8 - Trubní vedení

444 050,90

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

117 949,80

997 - Přesun sutě

101 812,90

998 - Přesun hmot

47 940,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.4 - Stoka A.2.1

Místo: Vlastec

Zadavatel: Obec Vlastec

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 902 156,72	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 902 156,72	
D	1	Zemní práce					627 797,87	
1	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	132,066	40,00	5 282,64	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(93,59+53,15)		132,066			
2	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	182,043	90,00	16 383,87	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(166,41+35,86)		182,043			
3	K	113154232	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	586,583	45,00	26 396,24	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(166,41+35,86)		384,313			
	VV		"provizorní vrstva"1*(166,41+35,86)		202,270			
	VV		Součet		586,583			
4	K	113154233	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	205,436	55,00	11 298,98	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,4*(93,59+53,15)		205,436			
5	K	113154235	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	182,043	120,00	21 845,16	CS ÚRS 2019 01
	VV		"provizorní vrstva"0,9*(166,41+35,86)		182,043			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	52,000	25,00	1 300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		260*0,2		52,000			
7	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	6,500	25,00	162,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		52/8		6,500			
73	K	116103101R	Promísení výkopku vápnem do 3 % objemu výkopku	m3	132,066	80,00	10 565,28	
	VV	ZC	132,066*1		132,066			
74	M	58530162	vápno nehašené vzdušné CL 80 jemně mleté VL	t	7,013	2 800,00	19 636,40	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		vv	ZC*53,1/1000		7,013			
8	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	84,580	300,00	25 374,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	40,05+44,53		84,580			
9	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	27,920	200,00	5 584,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,9*5+23,42		27,920			
10	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	148,500	300,00	44 550,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,9*1,5*1*2+0,9*1,5*(44,53+23,42+40,05)		148,500			
11	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	577,597	100,00	57 759,70	CS ÚRS 2019 01
		vv	726,6		726,600			
		vv	"přípojky"0,9*2*89,01		160,218			
		vv	-0,15*0,9*(93,59+53,15)"místní kom"		-19,810			
		vv	-0,23*0,9*(166,41+35,86)"sus"		-41,870			
		vv v	Mezisoučet		825,138			
		vv	v*0,7		577,597			
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	115,519	25,00	2 887,98	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,7*0,2		115,519			
13	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	247,541	100,00	24 754,10	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,3		247,541			
14	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	49,508	25,00	1 237,70	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,3*0,2		49,508			
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	356,040	2,00	712,08	CS ÚRS 2019 01
		vv	2*89,01*2		356,040			
16	K	151101102	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 761,330	4,00	7 045,32	CS ÚRS 2019 01
		vv	1761,33		1 761,330			
17	K	151101111	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	356,040	1,00	356,04	CS ÚRS 2019 01
		vv	2*89,01*2		356,040			
18	K	151101112	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	1 761,330	2,00	3 522,66	CS ÚRS 2019 01
		vv	1761,33		1 761,330			
19	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	825,138	75,00	61 885,35	CS ÚRS 2019 01
		vv	v		825,138			
20	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	328,157	200,00	65 631,40	CS ÚRS 2019 01
		vv	sk		328,157			
21	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	328,157	10,00	3 281,57	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		sk		328,157			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	328,157	5,00	1 640,79	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	v-zá+0,9*0,5*(166,41+35,86)"výměna zeminy"		328,157			
	VV		Součet		328,157			
23	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	656,314	100,00	65 631,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		656,314			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	588,003	95,00	55 860,29	CS ÚRS 2019 01
	VV		792,6		792,600			
	VV		"připojky"0,9*2*89,01		160,218			
	VV		-0,4*0,9*(93,59+53,15)"místní kom"		-52,826			
	VV		-0,55*0,9*(166,41+35,86)"sus"		-100,124			
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*260		-128,700			
	VV		"obsyp"-0,45*0,9*89,01		-36,049			
	VV		"Lože"-0,15*0,9*260		-35,100			
	VV		"lože"-0,15*0,9*89,01		-12,016			
	VV	zá	Součet		588,003			
25	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový	t	152,006	140,00	21 280,84	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*0,9*(166,41+35,86)*1,67"výměna zeminy sus"		152,006			
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	151,986	200,00	30 397,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*0,9*260-0,25*0,25*pi*260/4		115,937			
	VV		0,45*0,9*89,01		36,049			
	VV	ob	Součet		151,986			
27	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový	t	253,817	140,00	35 534,38	CS ÚRS 2019 01
	VV		ob*1,67		253,817			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							18 200,00	
28	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	260,000	70,00	18 200,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		260		260,000			
D 4 Vodorovné konstrukce							39 589,35	
29	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	47,116	700,00	32 981,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*260		35,100			
	VV		0,15*0,9*89,01		12,016			
	VV		Součet		47,116			
30	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	12,000	150,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		5+3+3+1		12,000			
31	M	59224184	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	1,010	210,00	212,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
32	M	59224185	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	3,030	245,00	742,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,01		3,030			
33	M	59224176	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	3,030	275,00	833,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,01		3,030			
34	M	59224187	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	5,050	305,00	1 540,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		5*1,01		5,050			
35	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	3,030	340,00	1 030,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,01		3,030			
	D	5	Komunikace pozemní				504 815,80	
75	K	561071121R	Úprava konstrukčních vrstev komunikace hydraulickými pojivy (Georoad) tl. 400mm plochy do 5000m2	m2	205,436	80,00	16 434,88	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka včetně dodávky hydraulického pojiva (např. Georoad), hutnění upravených vrstev válcem, přeprava techniky, rovnání upravených ploch do sklonů a nivelet, dodávka vody, mísení pojiva do zeminy pojezdem těžké zemní frézy, nákup technologické vody, případné doplnění kameniva, průkazní laboratorní zkoušky, kontrolní zatěžovací zkoušky, geotechnický dohled</i>					
	VV		1,4*(93,59+53,15)		205,436			
38	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	182,043	210,00	38 229,03	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(166,41+35,86)		182,043			
39	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 120 mm	m2	182,043	550,00	100 123,65	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(166,41+35,86)		182,043			
41	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	182,043	25,00	4 551,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(166,41+35,86)		182,043			
42	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	768,626	10,00	7 686,26	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(166,41+35,86)		384,313			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*(166,41+35,86)		384,313			
	VV		Součet		768,626			
43	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	768,626	250,00	192 156,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(166,41+35,86)		384,313			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*(166,41+35,86)		384,313			
	VV		Součet		768,626			
45	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	364,086	400,00	145 634,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(166,41+35,86)		182,043			
	VV		"provizorní vrstva"0,9*(166,41+35,86)		182,043			
	VV		Součet		364,086			
	D	8	Trubní vedení				444 050,90	
46	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	89,010	335,00	29 818,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		89,01		89,010			
47	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	260,000	595,00	154 700,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		260		260,000			
48	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	24,000	150,00	3 600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		12*2		24,000			
49	M	286113610	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	24,360	70,00	1 705,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		12*2*1,015		24,360			
50	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víceč DN 160	kus	12,000	150,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		12		12,000			
51	M	28611722	víčko kanalizace plastové KG DN 160	kus	12,180	45,00	548,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		12*1,015		12,180			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	12,000	150,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		12		12,000			
53	M	286113990	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°	kus	12,180	590,00	7 186,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		12*1,015		12,180			
54	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	9,000	1 500,00	13 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9		9,000			
55	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	29,000	1 000,00	29 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3+4+4+4+4+3+2+1		29,000			
56	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	9,000	6 000,00	54 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9		9,000			
57	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm	kus	9,090	1 615,00	14 680,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		9*1,01		9,090			
58	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	13,130	2 110,00	27 704,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		13*1,01		13,130			
59	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	2,020	1 250,00	2 525,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
60	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	5,050	870,00	4 393,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		5*1,01		5,050			
61	M	59224337-1	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/493 kom tl. 15cm	kus	9,090	6 220,00	56 539,80	
	VV		9*1,01		9,090			
62	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	29,000	260,00	7 540,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		29		29,000			
63	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	700,00	6 300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9		9,000			
64	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	9,000	2 580,00	23 220,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9		9,000			
65	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	349,010	10,00	3 490,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		260+89,01		349,010			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							117 949,80	
66	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	698,020	90,00	62 821,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		260*2+89,01*2		698,020			
67	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	293,480	50,00	14 674,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		93,59*2+53,15*2		293,480			
68	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	404,540	100,00	40 454,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		166,41*2+35,86*2		404,540			
D 997 Přesun sutě							101 812,90	
69	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	290,894	100,00	29 089,40	CS ÚRS 2019 01
70	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 908,940	10,00	29 089,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		290,894*10 'Přepočtené koeficientem množství		2 908,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	290,894	150,00	43 634,10	CS ÚRS 2019 01
D		998	Přesun hmot				47 940,10	
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	479,401	100,00	47 940,10	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.5 - Stoka A.2.2

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

342 424,08

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	342 424,08	21,00%	71 909,06
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

414 333,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.5 - Stoka A.2.2

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

342 424,08

HSV - Práce a dodávky HSV

342 424,08

1 - Zemní práce

94 630,69

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 982,00

4 - Vodorovné konstrukce

6 391,60

5 - Komunikace pozemní

118 044,91

8 - Trubní vedení

73 420,08

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

18 578,20

997 - Přesun sutě

19 926,20

998 - Přesun hmot

8 450,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.5 - Stoka A.2.2

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem 342 424,08

D HSV Práce a dodávky HSV 342 424,08

D 1 Zemní práce 94 630,69

1	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	44,001	90,00	3 960,09	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(42,6+6,29)		44,001			
2	K	113154232	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	141,781	45,00	6 380,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(42,6+6,29)		92,891			
	VV		"provizorní vrstva"1*(42,6+6,29)		48,890			
	VV		Součet		141,781			
3	K	113154235	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	44,001	120,00	5 280,12	CS ÚRS 2019 01
	VV		"provizorní vrstva"0,9*(42,6+6,29)		44,001			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	8,520	25,00	213,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		42,6*0,2		8,520			
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,065	25,00	26,63	CS ÚRS 2019 01
	VV		8,52/8		1,065			
6	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	43,771	100,00	4 377,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		86,34		86,340			
	VV		"přípojky"0,9*2*6,29		11,322			
	VV		-0,23*0,9*(42,6+6,29)"sus"		-10,120			
	VV v		Mezisoučet		87,542			
	VV		v*0,5		43,771			
7	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	8,754	25,00	218,85	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,5*0,2		8,754			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	26,263	100,00	2 626,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,3		26,263			
9	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	5,253	25,00	131,33	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,3*0,2		5,253			
10	K	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	17,508	1 000,00	17 508,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,2		17,508			
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	25,160	2,00	50,32	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*6,29*2		25,160			
12	K	151101102	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	191,860	4,00	767,44	CS ÚRS 2019 01
	VV		191,86		191,860			
13	K	151101111	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	25,160	1,00	25,16	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*6,29*2		25,160			
14	K	151101112	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	191,860	2,00	383,72	CS ÚRS 2019 01
	VV		191,86		191,860			
15	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	70,034	75,00	5 252,55	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,8		70,034			
16	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	17,508	75,00	1 313,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,2		17,508			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	48,808	200,00	9 761,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk-v*0,2		48,808			
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	48,808	10,00	488,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk-v*0,2		48,808			
19	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	17,508	200,00	3 501,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,2		17,508			
20	K	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	17,508	10,00	175,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,2		17,508			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	66,316	5,00	331,58	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	v-zá+0,9*0,5*(42,6+6,29)"výměna zeminy"		66,316			
	VV		Součet		66,316			
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	132,632	100,00	13 263,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		132,632			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	43,227	95,00	4 106,57	CS ÚRS 2019 01
	VV		86,34		86,340			
	VV		"připojky"0,9*2*6,29		11,322			
	VV		-0,55*0,9*(42,6+6,29)"sus"		-24,201			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*42,6		-21,087			
	VV		"obsyp"-0,45*0,9*6,29		-2,547			
	VV		"Lože"-0,15*0,9*42,6		-5,751			
	VV		"lože"-0,15*0,9*6,29		-0,849			
	VV	zá	Součet		43,227			
24	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	36,741	140,00	5 143,74	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*0,9*(42,6+6,29)*1,67"výměna zeminy sus"		36,741			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	21,543	200,00	4 308,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*0,9*42,6-0,25*0,25*pi*42,6/4		18,996			
	VV		0,45*0,9*6,29		2,547			
	VV	ob	Součet		21,543			
26	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový	t	35,977	140,00	5 036,78	CS ÚRS 2019 01
	VV		ob*1,67		35,977			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 982,00	
27	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	42,600	70,00	2 982,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		42,6		42,600			
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 391,60	
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	6,600	700,00	4 620,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*42,6		5,751			
	VV		0,15*0,9*6,29		0,849			
	VV		Součet		6,600			
29	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2+2		4,000			
30	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	2,020	275,00	555,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
31	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2,020	305,00	616,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
	D	5	Komunikace pozemní				118 044,91	
32	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	44,001	210,00	9 240,21	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(42,6+6,29)		44,001			
33	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 120 mm	m2	44,001	550,00	24 200,55	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(42,6+6,29)		44,001			
34	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	44,001	25,00	1 100,03	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(42,6+6,29)		44,001			
35	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	185,782	10,00	1 857,82	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(42,6+6,29)		92,891			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*(42,6+6,29)		92,891			
	VV		Součet		185,782			
36	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	185,782	250,00	46 445,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*(42,6+6,29)		92,891			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*(42,6+6,29)		92,891			
	VV		Součet		185,782			
37	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	88,002	400,00	35 200,80	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,9*(42,6+6,29)		44,001			
	VV		"provizorní vrstva"0,9*(42,6+6,29)		44,001			
	VV		Součet		88,002			
D	8		Trubní vedení				73 420,08	
38	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	6,290	335,00	2 107,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		6,29		6,290			
39	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	42,600	595,00	25 347,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		42,6		42,600			
40	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*2		2,000			
41	M	286113610	<i>koleno kanalizační PVC KG 160x45°</i>	kus	2,030	70,00	142,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*2*1,015		2,030			
42	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu více DN 160	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
43	M	28611722	<i>víčko kanalizace plastové KG DN 160</i>	kus	1,015	45,00	45,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			
44	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
45	M	286113990	<i>odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°</i>	kus	1,015	590,00	598,85	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			
46	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
47	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1+1		2,000			
48	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	2,000	6 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
49	M	59224056	<i>kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm</i>	kus	2,020	1 615,00	3 262,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
50	M	59224161	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm</i>	kus	2,020	1 250,00	2 525,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
51	M	59224160	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm</i>	kus	1,010	870,00	878,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
52	M	59224337-1	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/493 kom tl. 15cm</i>	kus	2,020	6 220,00	12 564,40	
	VV		2*1,01		2,020			
53	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	kus	5,000	260,00	1 300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		5		5,000			
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	700,00	1 400,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
55	M	59224660	<i>poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání</i>	kus	2,000	2 580,00	5 160,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
56	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	48,890	10,00	488,90	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		42,6+6,29		48,890			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				18 578,20	
57	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	97,780	90,00	8 800,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		(42,6+6,29)*2		97,780			
58	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	97,780	100,00	9 778,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(42,6+6,29)*2		97,780			
	D	997	Přesun sutě				19 926,20	
59	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	56,932	100,00	5 693,20	CS ÚRS 2019 01
60	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	569,320	10,00	5 693,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		56,932*10 *Přepočtené koeficientem množství		569,320			
61	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	56,932	150,00	8 539,80	CS ÚRS 2019 01
	D	998	Přesun hmot				8 450,40	
62	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	84,504	100,00	8 450,40	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.6 - Stoak A.3

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

382 503,08

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	382 503,08	21,00%	80 325,65
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

462 828,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.6 - Stoak A.3

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

382 503,08

HSV - Práce a dodávky HSV

382 503,08

1 - Zemní práce

164 140,92

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 132,00

4 - Vodorovné konstrukce

9 401,70

5 - Komunikace pozemní

20 597,48

8 - Trubní vedení

131 134,28

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

28 267,20

997 - Přesun sutě

14 264,60

998 - Přesun hmot

8 564,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.6 - Stoak A.3

Místo: Vlastec

Zadavatel: Obec Vlastec

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							382 503,08	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					382 503,08	
D	1	Zemní práce					164 140,92	
1	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	85,851	40,00	3 434,04	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(83,5+11,89)		85,851			
2	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	3,690	90,00	332,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*4,1		3,690			
3	K	113154232	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	11,890	45,00	535,05	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*4,1		7,790			
	VV		"provizorní vrstva"1*4,1		4,100			
	VV		Součet		11,890			
4	K	113154233	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	133,546	55,00	7 345,03	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,4*(83,5+11,89)		133,546			
66	K	113154235	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	3,690	120,00	442,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		"provizorní vrstva"0,9*4,1		3,690			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	17,520	25,00	438,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		87,6*0,2		17,520			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,190	25,00	54,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		17,52/8		2,190			
63	K	116103101R	Promísení výkopku vápnem do 3 % objemu výkopku	m3	85,851	80,00	6 868,08	
	VV	ZC	85,851*1		85,851			
64	M	58530162	vápno nehašené vzdušné CL 80 jemně mleté VL	t	4,559	2 800,00	12 765,20	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	ZC*53,1/1000		4,559			
7	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	2,700	300,00	810,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	0,9*3		2,700			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	42,000	200,00	8 400,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	0,9*2+40,2		42,000			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	58,320	300,00	17 496,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	0,9*1,5*40,2+0,9*1,5*1*3		58,320			
10	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	140,781	100,00	14 078,10	CS ÚRS 2019 01
		VV	193,44		193,440			
		VV	"přípojky"0,9*2*11,89		21,402			
		VV	-0,15*0,9*(83,5+11,89)"místní kom"		-12,878			
		VV	-0,23*0,9*4,1"sus"		-0,849			
		VV	Mezisoučet		201,115			
		VV	v*0,7		140,781			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	28,156	25,00	703,90	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,7*0,2		28,156			
12	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	60,335	100,00	6 033,50	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,3		60,335			
13	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	12,067	25,00	301,68	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,3*0,2		12,067			
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	47,560	2,00	95,12	CS ÚRS 2019 01
		VV	2*11,89*2		47,560			
15	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	429,870	4,00	1 719,48	CS ÚRS 2019 01
		VV	429,87		429,870			
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	47,560	1,00	47,56	CS ÚRS 2019 01
		VV	2*11,89*2		47,560			
17	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	429,870	2,00	859,74	CS ÚRS 2019 01
		VV	429,87		429,870			
18	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	201,115	75,00	15 083,63	CS ÚRS 2019 01
		VV	v		201,115			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	86,096	200,00	17 219,20	CS ÚRS 2019 01
		VV	sk		86,096			
20	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	86,096	10,00	860,96	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		sk		86,096			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	86,096	5,00	430,48	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	v-zá+0,9*0,5*4,1"výměna zeminy"		86,096			
	VV		Součet		86,096			
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	172,192	100,00	17 219,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		172,192			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	116,864	95,00	11 102,08	CS ÚRS 2019 01
	VV		193,44		193,440			
	VV		"přípojky"0,9*2*11,89		21,402			
	VV		-0,4*0,9*(83,5+11,89)"místní kom"		-34,340			
	VV		-0,55*0,9*4,1"sus"		-2,030			
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*87,6		-43,362			
	VV		"obsyp"-0,45*0,9*11,89		-4,815			
	VV		"Lože"-0,15*0,9*87,6		-11,826			
	VV		"lože"-0,15*0,9*11,89		-1,605			
	VV	zá	Součet		116,864			
24	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	3,081	140,00	431,34	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*0,9*4,1*1,67"výměna zeminy sus"		3,081			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	43,877	200,00	8 775,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*0,9*87,6-0,25*0,25*pi*87,6/4		39,062			
	VV		0,45*0,9*11,89		4,815			
	VV	ob	Součet		43,877			
26	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový	t	73,275	140,00	10 258,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		ob*1,67		73,275			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				6 132,00	
27	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	87,600	70,00	6 132,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		87,6		87,600			
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 401,70	
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	13,431	700,00	9 401,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*87,6		11,826			
	VV		0,15*0,9*11,89		1,605			
	VV		Součet		13,431			
	D	5	Komunikace pozemní				20 597,48	
65	K	561071121R	Úprava konstrukčních vrstev komunikace hydraulickými pojivy (Georoad) tl. 400mm plochy do 5000m2	m2	133,546	80,00	10 683,68	
	P		Poznámka k položce: Položka včetně dodávky hydraulického pojiva (např. Georoad), hutnění upravených vrstev válcem, přeprava techniky, rovnání upravených ploch do sklonů a nivelet, dodávka vody, mísení pojiva do zeminy pojezdem těžké zemní frézy, nákup technologické vody, případné doplnění kameniva, průkazní laboratorní zkoušky, kontrolní zatěžovací zkoušky, geotechnický dohled					
	VV		1,4*(83,5+11,89)		133,546			
30	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	3,690	210,00	774,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*4,1		3,690			
31	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 120 mm	m2	3,690	550,00	2 029,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*4,1		3,690			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	7,380	25,00	184,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*4,1		3,690			
	VV		0,9*4,1"provizorní vrstva"		3,690			
	VV		Součet		7,380			
34	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	7,790	10,00	77,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*4,1		7,790			
	VV		Součet		7,790			
35	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuťnění tl. 40 mm	m2	15,580	250,00	3 895,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*4,1		7,790			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*4,1		7,790			
	VV		Součet		15,580			
37	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 70 mm	m2	7,380	400,00	2 952,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*4,1		3,690			
	VV		"provizorní vrstva"0,9*4,1		3,690			
	VV		Součet		7,380			
D	8		Trubní vedení				131 134,28	
38	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	11,890	335,00	3 983,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		11,89		11,890			
39	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	87,600	595,00	52 122,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		87,6		87,600			
40	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*2		6,000			
41	M	286113610	<i>koleno kanalizační PVC KG 160x45°</i>	kus	6,090	70,00	426,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*2*1,015		6,090			
42	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víceč DN 160	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
43	M	28611722	<i>víčko kanalizace plastové KG DN 160</i>	kus	3,045	45,00	137,03	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,015		3,045			
44	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
45	M	286113990	<i>odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°</i>	kus	3,045	590,00	1 796,55	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,015		3,045			
46	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	4,000	1 500,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
47	K	894812321	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné	kus	2,000	5 990,00	11 980,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
48	M	28611726	<i>víčko kanalizace plastové KG DN 250</i>	kus	1,015	290,00	294,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			
49	K	894812322	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné 30°,60°,90°	kus	1,000	5 990,00	5 990,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	894812323	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 s přítokem tvaru T	kus	1,000	6 890,00	6 890,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
51	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	3,000	4 090,00	12 270,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
52	K	894812333	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 3 000 mm	kus	1,000	5 290,00	5 290,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
53	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	4,000	300,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
54	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	4,000	4 990,00	19 960,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
55	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	99,490	10,00	994,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		87,6+11,89		99,490			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				28 267,20	
56	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	198,980	90,00	17 908,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		83,5*2+11,89*2+4,1*2		198,980			
57	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	190,780	50,00	9 539,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		83,5*2+11,89*2		190,780			
58	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	8,200	100,00	820,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,1*2		8,200			
D	997		Přesun sutě				14 264,60	
59	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	40,756	100,00	4 075,60	CS ÚRS 2019 01
60	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	407,560	10,00	4 075,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		40,756*10 'Přepočtené koeficientem množství		407,560			
61	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	40,756	150,00	6 113,40	CS ÚRS 2019 01
D	998		Přesun hmot				8 564,90	
62	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	85,649	100,00	8 564,90	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.7 - Stoka A.3.1

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

292 753,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	292 753,99	21,00%	61 478,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

354 232,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.7 - Stoka A.3.1

Místo:

Vlastec

Zadavatel:

Obec Vlastec

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum:

12.11.2019

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

292 753,99

HSV - Práce a dodávky HSV

292 753,99

1 - Zemní práce

158 676,27

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 500,00

4 - Vodorovné konstrukce

5 416,60

5 - Komunikace pozemní

6 419,84

8 - Trubní vedení

90 239,63

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

16 049,60

997 - Přesun sutě

7 567,35

998 - Přesun hmot

4 884,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.7 - Stoka A.3.1

Místo: Vlastec

Zadavatel: Obec Vlastec

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							292 753,99	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					292 753,99	
D	1	Zemní práce					158 676,27	
1	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	51,588	40,00	2 063,52	CS ÚRS 2019 01
VV		0,9*(50+7,32)			51,588			
2	K	113154233	Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	80,248	55,00	4 413,64	CS ÚRS 2019 01
VV		1,4*(50+7,32)			80,248			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2019 01
VV		50*0,2			10,000			
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,250	25,00	31,25	CS ÚRS 2019 01
VV		10/8			1,250			
53	K	116103101R	Promísení výkopku vápnem do 3 % objemu výkopku	m3	51,588	80,00	4 127,04	
VV ZC		51,588*1			51,588			
54	M	58530162	vápno nehašené vzdušné CL 80 jemně mleté VL	t	2,739	2 800,00	7 669,20	CS ÚRS 2019 01
VV		ZC*53,1/1000			2,739			
5	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	23,830	300,00	7 149,00	CS ÚRS 2019 01
VV		22,93+0,9*1			23,830			
6	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	38,890	200,00	7 778,00	CS ÚRS 2019 01
VV		37,09+0,9*2			38,890			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	58,347	300,00	17 504,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*1,5*42,22+0,9*1,5*1		58,347			
8	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	140,781	100,00	14 078,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		193,44		193,440			
	VV		"přípojky"0,9*2*11,89		21,402			
	VV		-0,15*0,9*(83,5+11,89)"místní kom"		-12,878			
	VV		-0,23*0,9*4,1		-0,849			
	VV	v	Mezisoučet		201,115			
	VV		v*0,7		140,781			
9	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	28,156	25,00	703,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,7*0,2		28,156			
10	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	60,335	100,00	6 033,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,3		60,335			
11	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	12,067	25,00	301,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,3*0,2		12,067			
12	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	29,280	2,00	58,56	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*7,32*2		29,280			
13	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	266,310	4,00	1 065,24	CS ÚRS 2019 01
	VV		266,31		266,310			
14	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	29,280	1,00	29,28	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*7,32*2		29,280			
15	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	266,310	2,00	532,62	CS ÚRS 2019 01
	VV		266,31		266,310			
16	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	201,115	75,00	15 083,63	CS ÚRS 2019 01
	VV		v		201,115			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	124,187	200,00	24 837,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk		124,187			
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	124,187	10,00	1 241,87	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk		124,187			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	124,187	5,00	620,94	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	v-zá		124,187			
	VV		Součet		124,187			
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	248,374	100,00	24 837,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		248,374			
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	76,928	95,00	7 308,16	CS ÚRS 2019 01
	VV		119,84		119,840			
	VV		"přípojky"0,9*2*7,32		13,176			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		-0,4*0,9*(50+7,32)"místní kom"		-20,635				
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*50		-24,750				
	VV		"obsyp"-0,45*0,9*7,32		-2,965				
	VV		"Lože"-0,15*0,9*50		-6,750				
	VV		"lože"-0,15*0,9*7,32		-0,988				
	VV	zá	Součet		76,928				
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	25,261	200,00	5 052,20	CS ÚRS 2019 01	
	VV		0,55*0,9*50-0,25*0,25*pi*50/4		22,296				
	VV		0,45*0,9*7,32		2,965				
	VV	ob	Součet		25,261				
23	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový	t	42,186	140,00	5 906,04	CS ÚRS 2019 01	
	VV		ob*1,67		42,186				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 500,00		
24	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	50,000	70,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 01	
	VV		50		50,000				
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 416,60		
25	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	7,738	700,00	5 416,60	CS ÚRS 2019 01	
	VV		0,15*0,9*50		6,750				
	VV		0,15*0,9*7,32		0,988				
	VV		Součet		7,738				
	D	5	Komunikace pozemní				6 419,84		
55	K	561071121R	Úprava konstrukčních vrstev komunikace hydraulickými pojivy (Georoad) tl. 400mm plochy do 5000m2	m2	80,248	80,00	6 419,84		
	P		Poznámka k položce: Položka včetně dodávky hydraulického pojiva (např. Georoad), hutnění upravených vrstev válcem, přeprava techniky, rovnání upravených ploch do sklonů a nivelet, dodávka vody, mísení pojiva do zeminy pojezdem těžké zemní frézy, nákup technologické vody, případné doplnění kameniva, průkazní laboratorní zkoušky, kontrolní zatěžovací zkoušky, geotechnický dohled						
	VV		1,4*(50+7,32)		80,248				
	D	8	Trubní vedení				90 239,63		
30	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	7,320	335,00	2 452,20	CS ÚRS 2019 01	
	VV		7,32		7,320				
31	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	50,000	595,00	29 750,00	CS ÚRS 2019 01	
	VV		50		50,000				
32	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2019 01	
	VV		3*2		6,000				
33	M	286113610	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	6,090	70,00	426,30	CS ÚRS 2019 01	
	VV		3*2*1,015		6,090				
34	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víceč DN 160	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2019 01	
	VV		3		3,000				
35	M	28611722	víčko kanalizace plastové KG DN 160	kus	3,045	45,00	137,03	CS ÚRS 2019 01	
	VV		3*1,015		3,045				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
37	M	286113990	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°	kus	3,045	590,00	1 796,55	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,015		3,045			
38	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
39	K	894812321	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné	kus	2,000	5 990,00	11 980,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
40	M	28611726	víčko kanalizace plastové KG DN 250	kus	1,015	290,00	294,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			
41	K	894812322	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné 30°,60°,90°	kus	1,000	5 990,00	5 990,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
42	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	1,000	4 090,00	4 090,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
43	K	894812333	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 3 000 mm	kus	2,000	5 290,00	10 580,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
44	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	3,000	300,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
45	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	3,000	4 990,00	14 970,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
46	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	57,320	10,00	573,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		50+7,32		57,320			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 049,60	
47	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	114,640	90,00	10 317,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		50*2+7,32*2		114,640			
48	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	114,640	50,00	5 732,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		50*2+7,32*2		114,640			
D	997		Přesun sutě				7 567,35	
49	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	21,621	100,00	2 162,10	CS ÚRS 2019 01
50	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	216,210	10,00	2 162,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		21,621*10 *Přepočtené koeficientem množství		216,210			
51	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	21,621	150,00	3 243,15	CS ÚRS 2019 01
D	998		Přesun hmot				4 884,70	
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	48,847	100,00	4 884,70	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.8 - Stoka A.4

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

297 497,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	297 497,06	21,00%	62 474,38
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

359 971,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.8 - Stoka A.4

Místo:

Vlastec

Zadavatel:

Obec Vlastec

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum:

12.11.2019

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

297 497,06

HSV - Práce a dodávky HSV

297 497,06

1 - Zemní práce

135 278,63

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 640,00

4 - Vodorovné konstrukce

9 257,50

5 - Komunikace pozemní

15 000,90

8 - Trubní vedení

85 510,43

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

27 603,80

997 - Přesun sutě

13 414,80

998 - Přesun hmot

7 791,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.8 - Stoka A.4

Místo: Vlastec Datum: 12.11.2019

Zadavatel: Obec Vlastec Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							297 497,06	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					297 497,06	
D	1	Zemní práce					135 278,63	
1	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	86,589	40,00	3 463,56	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*(50,25+45,96)		86,589			
2	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	1,575	90,00	141,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*1,75		1,575			
3	K	113154232	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	5,075	45,00	228,38	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*1,75		3,325			
	VV		"provizorní vrstva"1*1,75		1,750			
	VV		Součet		5,075			
4	K	113154233	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	134,694	55,00	7 408,17	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,4*(50,25+45,96)		134,694			
61	K	113154235	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm	m2	1,575	120,00	189,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"provizorní vrstva"0,9*1,75		1,575			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,400	25,00	260,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		52*0,2		10,400			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,300	25,00	32,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,4/8		1,300			
62	K	116103101R	Promísení výkopku vápnem do 3 % objemu výkopku	m3	86,589	80,00	6 927,12	
	VV	ZC	86,589*1		86,589			
63	M	58530162	vápno nehašené vzdušné CL 80 jemně mleté VL	t	4,598	2 800,00	12 874,40	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		vv	ZC*53,1/1000		4,598			
7	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	1,800	300,00	540,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,9*2		1,800			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,500	200,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,9*5		4,500			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	9,450	300,00	2 835,00	CS ÚRS 2019 01
		vv	0,9*1,5*1*7		9,450			
10	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	135,211	100,00	13 521,10	CS ÚRS 2019 01
		vv	123,78		123,780			
		vv	"přípojky"0,9*2*45,96		82,728			
		vv	-0,15*0,9*(50,25+45,96)"místní kom"		-12,988			
		vv	-0,23*0,9*1,75"sus"		-0,362			
		vv	Mezisoučet		193,158			
		vv	v*0,7		135,211			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	27,042	25,00	676,05	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,7*0,2		27,042			
12	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	57,947	100,00	5 794,70	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,3		57,947			
13	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	11,589	25,00	289,73	CS ÚRS 2019 01
		vv	v*0,3*0,2		11,589			
14	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	183,840	2,00	367,68	CS ÚRS 2019 01
		vv	2*45,96*2		183,840			
15	K	151101102	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	275,070	4,00	1 100,28	CS ÚRS 2019 01
		vv	275,07		275,070			
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	183,840	1,00	183,84	CS ÚRS 2019 01
		vv	2*45,96*2		183,840			
17	K	151101112	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	275,070	2,00	550,14	CS ÚRS 2019 01
		vv	275,07		275,070			
18	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	193,158	75,00	14 486,85	CS ÚRS 2019 01
		vv	v		193,158			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	80,519	200,00	16 103,80	CS ÚRS 2019 01
		vv	sk		80,519			
20	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	80,519	10,00	805,19	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		sk		80,519			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	80,519	5,00	402,60	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	v-zá+0,9*0,5*1,75"výměna zeminy"		80,519			
	VV		Součet		80,519			
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	161,038	100,00	16 103,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		161,038			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	113,427	95,00	10 775,57	CS ÚRS 2019 01
	VV		123,78		123,780			
	VV		"přípojky"0,9*2*45,96		82,728			
	VV		-0,4*0,9*(50,25+45,96)"místní kom"		-34,636			
	VV		-0,55*0,9*1,75"sus"		-0,866			
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*52		-25,740			
	VV		"obsyp"-0,45*0,9*45,96		-18,614			
	VV		"Lože"-0,15*0,9*52		-7,020			
	VV		"lože"-0,15*0,9*45,96		-6,205			
	VV	zá	Součet		113,427			
24	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	1,315	140,00	184,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*0,9*1,75*1,67"výměna zeminy sus"		1,315			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	41,801	200,00	8 360,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*0,9*52-0,25*0,25*pi*52/4		23,187			
	VV		0,45*0,9*45,96		18,614			
	VV	ob	Součet		41,801			
26	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový	t	69,808	140,00	9 773,12	CS ÚRS 2019 01
	VV		ob*1,67		69,808			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 640,00	
27	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	52,000	70,00	3 640,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		52		52,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 257,50	
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	13,225	700,00	9 257,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*52		7,020			
	VV		0,15*0,9*45,96		6,205			
	VV		Součet		13,225			
	D	5	Komunikace pozemní				15 000,90	
64	K	561071121R	Úprava konstrukčních vrstev komunikace hydraulickými pojivy (Georoad) tl. 400mm plochy do 5000m2	m2	134,694	80,00	10 775,52	
	P		Poznámka k položce: Položka včetně dodávky hydraulického pojiva (např. Georoad), hutnění upravených vrstev válcem, přeprava techniky, rovnání upravených ploch do sklonů a nivelet, dodávka vody, mísení pojiva do zeminy pojezdem těžké zemní frézy, nákup technologické vody, případné doplnění kameniva, průkazní laboratorní zkoušky, kontrolní zatěžovací zkoušky, geotechnický dohled					
	VV		1,4*(50,25+45,96)		134,694			
30	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	1,575	210,00	330,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*1,75		1,575			
31	K	565175113	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 120 mm	m2	1,575	550,00	866,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*1,75		1,575			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	1,575	25,00	39,38	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*1,75		1,575			
34	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	6,650	10,00	66,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*1,75		3,325			
	VV		1,9*1,75"provizorní vrstva"		3,325			
	VV		Součet		6,650			
35	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm	m2	6,650	250,00	1 662,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*1,75		3,325			
	VV		"provizorní vrstva"1,9*1,75		3,325			
	VV		Součet		6,650			
37	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 70 mm	m2	3,150	400,00	1 260,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*1,75		1,575			
	VV		"provizorní vrstva"0,9*1,75		1,575			
	VV		Součet		3,150			
D	8		Trubní vedení				85 510,43	
38	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	45,960	335,00	15 396,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		45,96		45,960			
39	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	52,000	595,00	30 940,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		52		52,000			
40	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*2		6,000			
41	M	286113610	<i>koleno kanalizační PVC KG 160x45°</i>	kus	6,090	70,00	426,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*2*1,015		6,090			
42	K	877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu více DN 160	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
43	M	28611722	<i>víčko kanalizace plastové KG DN 160</i>	kus	3,045	45,00	137,03	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,015		3,045			
44	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
45	M	286113990	<i>odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°</i>	kus	3,045	590,00	1 796,55	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1,015		3,045			
46	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
47	K	894812321	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné	kus	1,000	5 990,00	5 990,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
48	M	28611726	<i>víčko kanalizace plastové KG DN 250</i>	kus	1,015	290,00	294,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			
49	K	894812322	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné 30°,60°,90°	kus	1,000	5 990,00	5 990,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	2,000	4 090,00	8 180,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	2			2,000			
51	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	300,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	2			2,000			
52	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	2,000	4 990,00	9 980,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	2			2,000			
53	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	97,960	10,00	979,60	CS ÚRS 2019 01
	VV	52+45,96			97,960			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				27 603,80	
54	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	195,920	90,00	17 632,80	CS ÚRS 2019 01
	VV	50,25*2+45,96*2+1,75*2			195,920			
55	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	192,420	50,00	9 621,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	50,25*2+45,96*2			192,420			
56	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	3,500	100,00	350,00	CS ÚRS 2019 01
	VV	1,75*2			3,500			
D	997		Přesun sutě				13 414,80	
57	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	38,328	100,00	3 832,80	CS ÚRS 2019 01
58	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	383,280	10,00	3 832,80	CS ÚRS 2019 01
	VV	38,328*10 'Přepočtené koeficientem množství			383,280			
59	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	38,328	150,00	5 749,20	CS ÚRS 2019 01
D	998		Přesun hmot				7 791,00	
60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	77,910	100,00	7 791,00	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.9 - Stoka B

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

466 417,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	466 417,21	21,00%	97 947,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

564 364,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3:

SO-01.9 - Stoka B

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

466 417,21

HSV - Práce a dodávky HSV

466 417,21

1 - Zemní práce

243 811,46

3 - Svislé a kompletní konstrukce

14 308,70

4 - Vodorovné konstrukce

19 316,50

8 - Trubní vedení

177 378,95

998 - Přesun hmot

11 601,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-01 - Splašková kanalizace

Úroveň 3: SO-01.9 - Stoka B

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem 466 417,21

D HSV Práce a dodávky HSV 466 417,21

D 1 Zemní práce 243 811,46

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,882	25,00	1 022,05	CS ÚRS 2019 01
VV		204,41*0,2		40,882				
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,110	25,00	127,75	CS ÚRS 2019 01
VV		40,882/8		5,110				
3	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	367,938	30,00	11 038,14	CS ÚRS 2019 01
VV		0,2*9*204,41		367,938				
4	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	279,283	100,00	27 928,30	CS ÚRS 2019 01
VV		435,77		435,770				
VV		-0,2*0,9*204,41"zeleň"		-36,794				
VV		v Mezisoučet		398,976				
VV		v*0,7		279,283				
5	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	55,857	25,00	1 396,43	CS ÚRS 2019 01
VV		v*0,7*0,2		55,857				
6	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	119,693	100,00	11 969,30	CS ÚRS 2019 01
VV		v*0,3		119,693				
7	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	23,939	25,00	598,48	CS ÚRS 2019 01
VV		v*0,3*0,2		23,939				
8	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	920,640	4,00	3 682,56	CS ÚRS 2019 01
VV		920,64		920,640				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	151101112	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	920,640	2,00	1 841,28	CS ÚRS 2019 01
	VV		920,64		920,640			
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	398,976	75,00	29 923,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		v		398,976			
11	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	128,778	200,00	25 755,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk		128,778			
12	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	128,778	10,00	1 287,78	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk		128,778			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	128,778	5,00	643,89	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	v-zá		128,778			
	VV		Součet		128,778			
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	257,556	100,00	25 755,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk*2		257,556			
15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	270,198	95,00	25 668,81	CS ÚRS 2019 01
	VV		435,77		435,770			
	VV		-0,2*0,9*204,41"zeleň"		-36,794			
	VV		"obsyp"-0,55*0,9*204,41		-101,183			
	VV		"Lože"-0,15*0,9*204,41		-27,595			
	VV	zá	Součet		270,198			
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	61,046	200,00	12 209,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*0,9*204,41-0,25*0,25*pi*204,414		61,046			
	VV	ob	Součet		61,046			
17	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový	t	101,947	140,00	14 272,58	CS ÚRS 2019 01
	VV		ob*1,67		101,947			
18	K	181301113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	1 839,690	15,00	27 595,35	CS ÚRS 2019 01
	VV		9*204,41		1 839,690			
19	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 452,920	5,00	12 264,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		12*204,41		2 452,920			
20	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	73,588	120,00	8 830,56	CS ÚRS 2019 01
	VV		2452,92*0,03		73,588			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				14 308,70	
21	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	204,410	70,00	14 308,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		204,41		204,410			
	D	4	Vodorovné konstrukce				19 316,50	
22	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	27,595	700,00	19 316,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*204,41		27,595			
	VV		Součet		27,595			
	D	8	Trubní vedení				177 378,95	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	204,410	595,00	121 623,95	CS ÚRS 2019 01
	VV		204,41		204,410			
24	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
25	M	28611373	<i>koleno kanalizace PVC KG 300x15°</i>	kus	2,030	590,00	1 197,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,015		2,030			
26	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	3,000	1 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
27	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	2,000	6 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
28	M	59224315	<i>deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm</i>	kus	2,020	4 460,00	9 009,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
29	M	59224162	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm</i>	kus	2,020	2 110,00	4 262,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
30	M	59224160	<i>skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm</i>	kus	2,020	870,00	1 757,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
31	M	59224337-1	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/493 kom tl. 15cm</i>	kus	2,020	6 220,00	12 564,40	
	VV		2*1,01		2,020			
32	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	kus	6,000	260,00	1 560,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		6		6,000			
33	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	700,00	1 400,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
34	M	59224660	<i>poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání</i>	kus	2,000	2 580,00	5 160,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
35	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	204,410	10,00	2 044,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		204,41		204,410			
	D	998	Přesun hmot				11 601,60	
36	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	116,016	100,00	11 601,60	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-02 - Kanalizační výtlak

KSO: 827 21 11
Místo: Vlastec
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231
Datum: 12.11.2019
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

737 649,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	737 649,42	21,00%	154 906,38
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

892 555,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-02 - Kanalizační výtlak

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

737 649,42

HSV - Práce a dodávky HSV

728 254,92

1 - Zemní práce

365 334,94

2 - Zakládání

7 070,40

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 671,40

4 - Vodorovné konstrukce

900,00

5 - Komunikace pozemní

1 823,72

8 - Trubní vedení

335 921,56

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

11 250,00

998 - Přesun hmot

1 282,90

PSV - Práce a dodávky PSV

286,50

783 - Dokončovací práce - nátěry

286,50

M - Práce a dodávky M

9 108,00

23-M - Montáže potrubí

9 108,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-02 - Kanalizační výtlak

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							737 649,42	
D HSV Práce a dodávky HSV							728 254,92	
D 1 Zemní práce							365 334,94	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	95,106	25,00	2 377,65	CS ÚRS 2019 01
VV					475,53*0,2	95,106		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	11,763	25,00	294,08	CS ÚRS 2019 01
VV					94,106/8	11,763		
3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	0,900	200,00	180,00	CS ÚRS 2019 01
VV					0,9	0,900		
4	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	735,660	30,00	22 069,80	CS ÚRS 2019 01
VV					0,2*9*408,7	735,660		
5	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	1,350	300,00	405,00	CS ÚRS 2019 01
VV					0,9*1*1,5	1,350		
6	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	591,263	100,00	59 126,30	CS ÚRS 2019 01
VV					726,70	726,700		
VV					"rozšíření jámy+šachta"3*0,5*1,5*1,7	3,825		
VV					"ornice"-0,2*0,9*408,7	-73,566		
VV v					Mezisoučet	656,959		
VV					"hornina tř. 3 - 90%"v*0,9	591,263		
7	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	118,253	25,00	2 956,33	CS ÚRS 2019 01
VV					v*0,9*0,2	118,253		
8	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	65,696	100,00	6 569,60	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"hornina tř. 4 - 10%"v*0,1		65,696			
9	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	13,139	25,00	328,48	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,1*0,2		13,139			
10	K	141721115	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	20,240	1 500,00	30 360,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	20,24		20,240			
11	M	ELM.17849	Trubka vodovodní PE 100 SDR 17 160x9,5 mm, s ochranným pláštěm z PP (typ 3 dle PAS 1075); 12 m	m	22,264	445,00	9 907,48	
		VV	20,24*1,1		22,264			
12	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 648,370	2,00	3 296,74	CS ÚRS 2019 01
		VV	1648,37		1 648,370			
13	K	151101111	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	1 648,370	1,00	1 648,37	CS ÚRS 2019 01
		VV	1648,37		1 648,370			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	656,959	75,00	49 271,93	CS ÚRS 2019 01
		VV	v		656,959			
15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	497,152	95,00	47 229,44	CS ÚRS 2019 01
		VV	v-ob		497,152			
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	159,807	200,00	31 961,40	CS ÚRS 2019 01
		VV	ob		159,807			
17	K	181301113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	3 678,300	15,00	55 174,50	CS ÚRS 2019 01
		VV	408,7*9		3 678,300			
18	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4 904,400	5,00	24 522,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	408,7*12		4 904,400			
19	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	147,132	120,00	17 655,84	CS ÚRS 2019 01
		VV	4904,4*0,03		147,132			
	D	2	Zakládání				7 070,40	
20	K	242111113	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	1+1		2,000			
21	M	59225335	skruž betonová studňová kruhová D100x100x9 cm	kus	2,020	1 520,00	3 070,40	CS ÚRS 2019 01
		VV	2*1,01		2,020			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 671,40	
22	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	2		2,000			
23	M	14011050	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 76x3,2mm	m	4,949	600,00	2 969,40	CS ÚRS 2019 01
		VV	2,45*2*1,01		4,949			
24	M	55283866	dno klenuté S235JR PN 16 219x6mm DN 200	kus	2,020	100,00	202,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	2*1,01		2,020			
	D	4	Vodorovné konstrukce				900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,108	3 000,00	324,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,3*0,3*0,3*4		0,108			
26	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,440	400,00	576,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,3*0,3*4*4		1,440			
D	5		Komunikace pozemní				1 823,72	
27	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,848	140,00	118,72	CS ÚRS 2019 01
	VV		(1,2*1,2-0,6*0,6)*pi/4		0,848			
28	K	591141111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty	m2	0,848	1 000,00	848,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(1,2*1,2-0,6*0,6)*pi/4		0,848			
29	M	58381008	kostka dlažební žula velká 15/17	m2	0,857	1 000,00	857,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(1,2*1,2-0,6*0,6)*pi/4*1,01		0,857			
D	8		Trubní vedení				335 921,56	
30	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	8,000	900,00	7 200,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2+1+2		5,000			
	VV		"šachta"3		3,000			
	VV		Součet		8,000			
31	M	55253995	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 65- 30°	kus	1,010	8 910,00	8 999,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
32	M	55254010	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 65- 45°	kus	2,020	2 485,00	5 019,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
33	M	HWL.4000650/516	Příruba s jištěním proti posunu pro PE potrubí S2000 65/75	kus	5,050	2 360,00	11 918,00	
	VV		2*1,01		2,020			
	VV		3*1,01		3,030			
	VV		Součet		5,050			
34	K	871231141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm	m	476,530	250,00	119 132,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		475,53		475,530			
	VV		"propoj V.2"1		1,000			
	VV		Součet		476,530			
35	M	ELM.21013	Trubka vodovodní PE100 RC SDR 17 75x4,5 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m	483,678	190,00	91 898,82	
	VV		475,53*1,015		482,663			
	VV		"propoj V.2"1*1,015		1,015			
	VV		Součet		483,678			
36	K	877231101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 75	kus	14,000	350,00	4 900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10+1+1+2		14,000			
37	M	28615973	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 75mm	kus	10,150	230,00	2 334,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		10*1,015		10,150			
38	M	28614896-1	oblouk 22,5° SDR 11 PE 100 PN 16 D 75mm	kus	2,030	1 015,00	2 060,45	
	VV		2*1,015		2,030			
39	M	28614896-2	oblouk 30° SDR 11 PE 100 PN 16 D 75mm	kus	1,015	1 015,00	1 030,23	
	VV		1*1,015		1,015			
40	M	28614896	oblouk 60° SDR 11 PE 100 PN 16 D 75mm	kus	1,015	1 030,00	1 045,45	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	877231110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 75	kus	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
42	M	28614947-1	elektrokoleno 11,25° PE 100 PN 16 D 75mm	kus	4,060	1 015,00	4 120,90	
	VV		4*1,015		4,060			
43	K	877231118	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 zásepek d 75	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
44	M	28615024	elektrozáslepka SDR 11 PE 100 PN 16 D 75mm KIT	kus	1,015	600,00	609,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			
45	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	475,530	20,00	9 510,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		475,53		475,530			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	4,000	3 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
47	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
48	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	1,010	2 110,00	2 131,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
49	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé DN1000 x 600 mm	kus	1,010	5 875,00	5 933,75	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: šachtové dno bez kynety					
	VV		1*1,01		1,010			
50	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	1,010	1 250,00	1 262,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
51	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	1,010	1 615,00	1 631,15	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,01		1,010			
52	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	700,00	700,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
53	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	1,000	2 580,00	2 580,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
54	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
55	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	475,530	35,00	16 643,55	CS ÚRS 2019 01
	VV		475,53		475,530			
56	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	475,530	10,00	4 755,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		475,53		475,530			
57	K	899911101	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	17,000	250,00	4 250,00	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: RACI objímka A výška 19mm - 2 segmenty na jednu objímku					
	VV		17		17,000			
58	M	28655290	páska zajišťovací pro kluzné objímky	m	4,406	160,00	704,96	CS ÚRS 2019 01
	VV		17*0,075*pi*1,1		4,406			
59	K	899913133	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 80 x 150	kus	2,000	900,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
60	K	R8-2	D+M Nerezový přírubový svařenec T D75	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
61	K	R8-3	D+M nerezová podpora vč. kotvení	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	VV		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				11 250,00	
62	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm	m	0,450	4 000,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*3		0,450			
63	K	R9-1	D+M Systémové těsnění prostupu - otvor 120mm, potrubí 75mm	kus	3,000	3 150,00	9 450,00	
	VV		3		3,000			
	D	998	Přesun hmot				1 282,90	
64	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	12,829	100,00	1 282,90	CS ÚRS 2019 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				286,50	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				286,50	
65	K	783314203	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	0,955	100,00	95,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,076*pi*2*2		0,955			
66	K	783315103	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	0,955	100,00	95,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,076*pi*2*2		0,955			
67	K	783317105	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	0,955	100,00	95,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,076*pi*2*2		0,955			
	D	M	Práce a dodávky M				9 108,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				9 108,00	
68	K	230200117	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 80	m	20,240	450,00	9 108,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		20,24		20,240			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-09 - Čerpací stanice ČS01

KSO: 825 4

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22232

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

556 124,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	556 124,52	21,00%	116 786,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

672 910,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

SO-09 - Čerpací stanice ČS01

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

556 124,52

HSV - Práce a dodávky HSV

347 724,25

1 - Zemní práce

117 185,93

2 - Zakládání

19 552,70

3 - Svislé a kompletní konstrukce

114 790,40

4 - Vodorovné konstrukce

5 184,00

5 - Komunikace pozemní

3 436,52

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3 060,00

8 - Trubní vedení

34 670,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

46 674,50

998 - Přesun hmot

3 170,20

PSV - Práce a dodávky PSV

6 536,88

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 527,88

764 - Konstrukce klempířské

3 009,00

M - Práce a dodávky M

201 863,39

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

201 863,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: SO-09 - Čerpací stanice ČS01

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							556 124,52	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					347 724,25	
D	1	Zemní práce					117 185,93	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	400,000	25,00	10 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		20*20		400,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	25,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		20		20,000			
3	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	5,000	30,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,2*5*5		5,000			
4	K	131201103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	4,125	150,00	618,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,5*2,5*1,1"el pilířek"		4,125			
5	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	0,825	50,00	41,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,125*0,2"el pilířek"		0,825			
6	K	131201203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	50,478	150,00	7 571,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,3*4,3*4,1		75,809			
	VV		"ornice"-0,2*4,3*4,3		-3,698			
	VV	v	Mezisoučet		72,111			
	VV		0,7*v		50,478			
7	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	10,096	50,00	504,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,7*0,2		10,096			
8	K	131301203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	14,422	150,00	2 163,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,2		14,422			
9	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	2,884	50,00	144,20	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	v*0,2*0,2		2,884			
10	K	131401203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	7,211	800,00	5 768,80	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,1		7,211			
11	K	141721115	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	19,860	1 500,00	29 790,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	19,86		19,860			
12	M	286158630	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 160x11,4 SDR 11	m	20,158	445,00	8 970,31	CS ÚRS 2017 02
		VV	19,86*1,015"chránička"		20,158			
13	K	15181-1	Zřízení kluznicového pažení pro zapažení jámy 4,3*4,3*4,1m	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
		VV	1		1,000			
14	K	15181-2	Odstranění kluznicového pažení pro zapažení jámy 4,3*4,3*4,1m	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
		VV	1		1,000			
15	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	64,900	160,00	10 384,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,9		64,900			
16	K	161101153	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	7,211	160,00	1 153,76	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,1		7,211			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	13,391	200,00	2 678,20	CS ÚRS 2019 01
		VV	Sk-v*0,1		13,391			
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	13,391	10,00	133,91	CS ÚRS 2019 01
		VV	Sk-v*0,1		13,391			
19	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	7,211	200,00	1 442,20	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,1		7,211			
20	K	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	7,211	10,00	72,11	CS ÚRS 2019 01
		VV	v*0,1		7,211			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	20,602	5,00	103,01	CS ÚRS 2019 01
		VV sk	v-zá+4,125		20,602			
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	41,204	100,00	4 120,40	CS ÚRS 2019 01
		VV	sk*2		41,204			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	55,634	95,00	5 285,23	CS ÚRS 2019 01
		VV	4,3*4,3*4,1		75,809			
		VV	"ornice"-0,2*4,3*4,3		-3,698			
		VV	"polštář"-0,2*3,5*3,5		-2,450			
		VV	"deska"-0,15*2,7*2,7		-1,094			
		VV	"ČS"-2,3*2,3*pi/4*(4,35-0,6)		-15,580			
		VV	1,5*2,5*1,1-0,7*1,92*1,1"el pilířek"		2,647			
		VV zá	Součet		55,634			
24	K	181301113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	25,000	15,00	375,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	5*5		25,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	25,000	5,00	125,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		5*5		25,000			
26	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,750	120,00	90,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		25*0,03		0,750			
D	2		Zakládání				19 552,70	
27	K	213211111	Spojovací vrstva na základové spáře z cementového mléka	m2	4,155	200,00	831,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
28	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	2,450	800,00	1 960,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,2*3,5*3,5		2,450			
29	K	273321211	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	1,094	3 000,00	3 282,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*2,7*2,7		1,094			
	VV		Součet		1,094			
30	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	1,620	350,00	567,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*2,7*4		1,620			
31	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	1,620	150,00	243,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*2,7*4		1,620			
32	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,039	35 000,00	1 365,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,7*2,7*5,4/1000		0,039			
33	K	275313911	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	1,613	3 500,00	5 645,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,92*0,7*1,2"el pilířek"		1,613			
34	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	6,288	650,00	4 087,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,2*(0,7+1,92)*2"el pilířek"		6,288			
35	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	6,288	250,00	1 572,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,2*(0,7+1,92)*2"el pilířek"		6,288			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				114 790,40	
36	K	310901113	Úprava líce při zdění režného zdiva bez spárování jakékoliv vazby, popř. předlohy, prováděná volně bez lišt (např. do šňůry)	m2	8,280	150,00	1 242,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,725*(0,6+1,8)*2"el pilířek"		8,280			
37	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů délky přes 1500 do 2200 mm	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2"el pilířek"		2,000			
38	M	59341053	deska stropní plná PZD 2090x340x70mm	kus	2,000	590,00	1 180,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
39	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě do 1 000 kg	m3	0,831	3 000,00	2 493,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4*0,2		0,831			
	VV		Součet		0,831			
40	M	PFB.3111217	Zákrytová deska PNK-Q.1 200/20 ZDP 2K 80	kus	1,010	13 750,00	13 887,50	
	VV		1*1,01		1,010			
41	M	PFB.0006006OZ	Těsnění Elastomerové těsnění samomazné DN2000	kus	1,000	1 930,00	1 930,00	
	VV		1		1,000			
42	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě přes 1 000 do 5 000 kg	m3	4,676	2 500,00	11 690,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4*(1,5+2,5+0,15)		17,242			
	VV		-2*2*pi/4*(1,5+2,5)		-12,566			
	VV		Součet		4,676			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	PFB.3111349	Skruž PNK-Q.1 200/150 SKP - už. objem 4,712 m3	kus	1,010	22 900,00	23 129,00	
	VV		1*1,01		1,010			
44	M	PFB.3111553	Dno PNK-Q.1 200/250 BZP - už. objem 7,850 m3	kus	1,010	41 490,00	41 904,90	
	VV		1*1,01		1,010			
45	M	PFB.0006006OZ	Těsnění Elastomerové těsnění samomazné DN2000	kus	1,000	1 930,00	1 930,00	
	VV		1		1,000			
46	K	331271126	Pilíře volně stojící z cihel nepálených čtyřhranné až osmihranné (průřezu čtverce, T nebo kříže) pravoúhlé pod omítku z cihel vápenopískových dl. 290 mm, na maltu MC-5 nebo MC-10	m3	1,863	8 000,00	14 904,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,6*1,8*1,725"el pilířek"		1,863			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 184,00	
47	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	1,152	4 500,00	5 184,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*0,55*1*1*pi/3		1,152			
	D	5	Komunikace pozemní				3 436,52	
48	K	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	5,184	70,00	362,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*3,3*pi		5,184			
49	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2	m2	5,184	300,00	1 555,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*3,3*pi		5,184			
50	M	592456000	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	5,236	290,00	1 518,44	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,184*1,01		5,236			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 060,00	
51	K	623631001	Spárování vnějších ploch pohledového zdiva z cihel, spárovací maltou pilířů nebo sloupů	m2	8,280	300,00	2 484,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,725*(0,6+1,8)*2"el pilířek"		8,280			
52	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákný objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	1,152	500,00	576,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*0,55*1*1*pi/3		1,152			
	D	8	Trubní vedení				34 670,00	
53	K	899913123	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 50 x 150	kus	2,000	490,00	980,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
54	K	R8-2	D+M vstupní poklop - 600x600 kompozitní s odvětrávacím komínkem, uzamykatelný	kus	1,000	9 900,00	9 900,00	
	VV		1		1,000			
55	K	R8-3	D+M manipulační poklop - kompozitní 600x900, uzamykatelný	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	
	VV		1		1,000			
56	K	R8-4	D+M kompozitní žebřík dl.3,4m	kus	1,000	12 990,00	12 990,00	
	VV		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				46 674,50	
57	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	10,000	50,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
58	M	082113210	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	10,300	50,00	515,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10*1,03		10,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	082313200	voda odvedená kanalizací nečištěná od smluvních odběratelů	m3	10,300	30,00	309,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10*1,03		10,300			
60	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	10,000	50,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
61	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	4,155	60,00	249,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
	VV		Součet		4,155			
62	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	4,155	40,00	166,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
63	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,450	4 500,00	2 025,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*0,15+0,15		0,450			
64	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,150	7 000,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15		0,150			
65	K	R9-1	D+M Systémové těsnění prostupu - otvor 150mm, potrubí 75mm	kus	1,000	2 990,00	2 990,00	
	VV		1		1,000			
66	K	R9-2	D+M Systémové těsnění prostupů - otvor 150mm, potrubí 90mm	kus	2,000	3 690,00	7 380,00	
	VV		2		2,000			
67	K	R9-3	D+M Systémové těsnění prostupů - otvor 400mm, potrubí 250mm	kus	1,000	30 990,00	30 990,00	
	VV		1		1,000			
D	998		Přesun hmot				3 170,20	
68	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	31,702	100,00	3 170,20	CS ÚRS 2019 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				6 536,88	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 527,88	
69	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	1,344	20,00	26,88	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,92*0,7"el pilířek"		1,344			
70	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,001	50 000,00	50,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,001"el pilířek"		0,001			
71	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1,344	110,00	147,84	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,92*0,7"el pilířek"		1,344			
72	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	1,546	200,00	309,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,344*1,15"el pilířek"		1,546			
73	K	711411053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	3,142	60,00	188,52	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*2*pi/4		3,142			
74	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	18,852	60,00	1 131,12	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,142*2*3		18,852			
75	K	711412053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svislé S trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	3,456	65,00	224,64	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,55*2*pi		3,456			
76	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	23,328	60,00	1 399,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,456*2,25*3		23,328			
77	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,050	1 000,00	50,00	CS ÚRS 2019 01
D	764		Konstrukce klempířské				3 009,00	
78	K	764244408	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titanizinkového předzvětrálního plechu mechanicky kotvené rš 750 mm	m	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
79	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,009	1 000,00	9,00	CS ÚRS 2019 01
D	M		Práce a dodávky M				201 863,39	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				201 863,39	
80	K	460202053	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 40 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	12,200	140,00	1 708,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"kabel el. polítek-odběrné místo"12,2		12,200			
	VV		Součet		12,200			
81	K	460202423	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 55 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	377,990	190,00	71 818,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel"393,8-19,86		373,940			
	VV		"kabel pro ČS01"4,05		4,050			
	VV		Součet		377,990			
82	K	460203033	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 100 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	85,700	350,00	29 995,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel, ovládací kabel II"85,7		85,700			
	VV		Součet		85,700			
83	K	460421191	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku s přísadou cementu tloušťky 12 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 100 cm	m	475,890	85,00	40 450,65	CS ÚRS 2019 01
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel, ovládací kabel II"85,7		85,700			
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel"393,8-19,86		373,940			
	VV		"kabel pro ČS01"4,05		4,050			
	VV		"kabel el. polítek-odběrné místo"12,2		12,200			
	VV		Součet		475,890			
84	K	460490011	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	1 065,000	10,00	10 650,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel, ovládací kabel II"85,7*3		257,100			
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel"393,8*2		787,600			
	VV		"kabel pro ČS01"4,05*2		8,100			
	VV		"kabel el. polítek-odběrné místo"12,2		12,200			
	VV		Součet		1 065,000			
85	K	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	20,100	20,00	402,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"kabely do ČS01"2*4,05		8,100			
	VV		"optický kabel"3		3,000			
	VV		"napájecí kabel ČS1"3		3,000			
	VV		"napájecí kabel ČOV"3		3,000			
	VV		"přívodní kabel"3		3,000			
	VV		Součet		20,100			
86	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 75/90 mm, HDPE+LDPE	m	20,100	35,00	703,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		20,1		20,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	460560053	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	12,200	60,00	732,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"kabel el. polířek-odběrné místo"12,2		12,200			
	VV		Součet		12,200			
88	K	460560423	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 55 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	377,990	60,00	22 679,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel"393,8-19,86		373,940			
	VV		"kabel pro ČS01"4,05		4,050			
	VV		Součet		377,990			
89	K	460561033	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 100 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3	m	85,700	80,00	6 856,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel, ovládací kabel II"85,7		85,700			
	VV		Součet		85,700			
90	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	63,475	100,00	6 347,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel, ovládací kabel II"0,2*1*85,7		17,140			
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel"0,2*0,6*(393,8-19,86)		44,873			
	VV		"kabel pro ČS01"0,2*0,6*4,05		0,486			
	VV		"kabel el. polířek-odběrné místo"0,2*0,4*12,2		0,976			
	VV		Součet		63,475			
91	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	634,750	10,00	6 347,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		63,475*10		634,750			
92	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	317,374	10,00	3 173,74	CS ÚRS 2019 01
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel, ovládací kabel II"1*85,7		85,700			
	VV		"společný výkop silový kabel, ovládací kabel"0,6*(393,8-19,86)		224,364			
	VV		"kabel pro ČS01"0,6*4,05		2,430			
	VV		"kabel el. polířek-odběrné místo"0,4*12,2		4,880			
	VV		Součet		317,374			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

PS-01.2 - Technologická část strojní ČS

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

246 935,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	246 935,00	21,00%	51 856,35
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

298 791,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

PS-01.2 - Technologická část strojní ČS

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

246 935,00

M - Práce a dodávky M

246 935,00

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

246 935,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa
Objekt: I. - Kanalizace

Soupis: PS-01.2 - Technologická část strojní ČS

Místo: Vlastec Datum: 12.11.2019
Zadavatel: Obec Vlastec Projektant: VAK projekt s.r.o.
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem 246 935,00

D M Práce a dodávky M 246 935,00

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař. 246 935,00

1	K	01	Čerpací stanice	soubor	1,000	192 935,00	192 935,00	
	VV		1		1,000			
2	K	07	Instalační materiál	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	08	Služby	soubor	1,000	51 000,00	51 000,00	
	VV		1		1,000			

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01 Technologická část strojní							
<u>01. Čerpací stanice</u>							
01.1	Ponorné kalové čerpadlo v provedení s dvoutýčovým vodícím zařízením s průchodností 65 mm, orientační hmotnost 83 kg Výkon čerpadla: Qmax = 2,0 l/s; Hmax = 6,00 m Motor: P = 1,3 kW; In = 2,8 A; U = 3x400V; pro připojení k frekvenčnímu měniči Medium: splaškové odpadní vody s příměsí písku Příslušenství: stacionární instalační sada s patním kolénem DN 65/65 s dvoutýčovým vodícím zařízením, horním držákem vodících tyčí, spouštěcí řetěznerez 1.4301 převěšovací včetně závěsů po 1 m, kotevní a spojovací materiál nerez 1.4301, vyhodnocovací relé vlhkosti ucpávky, ochrana proti chodu na sucho Připojovací rozměry: příruba DN 65 PN 16 Materiálové provedení: těleso, mezitěleso, oběžné kolo a patní koleno - šedá litina, hřídel - chromová ocel, těsnění - NBR, dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC s olejovou komorou Poznámka: frekvenční měnič je součástí dodávky elektro	kpl	2	28 500	57 000	Faggiolati	G272T3V6-K48AA0
01.2	Vodící trubky kalových čerpadel Trubka DN 25 (ø 33,7), materiál: 1.4301, 1 ks	m	8	1 050	8 400	BMTO	
01.3	Příruba plochá přivařovací DN 65 PN 16 Napojované potrubí: Ø 70 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 050	2 100	BMTO	
01.4	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	3	2 100	6 300	Italinox	
01.5	Příruba plochá přivařovací DN 65 PN 10 Napojované potrubí: Ø 70 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	9	530	4 770	BMTO	
01.6	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 65 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozi ochrana vně i uvnitř epoxidový prášek	ks	2	4 040	8 080	MIVALT	
01.7	Montážní vložka přírubová DN 65 PN 10 pro odpadní vodu Délka 175 mm, +/- 7 mm Materiál přírub: ocel tř.11, těsnící pryžový klín - EPDM, rozpěrné šrouby - ocel tř.11 galvanicky pozinkovány, ocel tř. 17 Povrchové úpravy přírub: základní, galvanické zinkování, žárové zinkování, PUR nástřik, epoxidový nástřik, práškové lakování, speciální nátěry	ks	2	1 050	2 100	BMTO	
01.8	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořená Ø 70x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	4	1 050	4 200	Italinox	
01.9	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořená Ø 70x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	4	1 050	4 200	Italinox	
01.10	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 65 PN 10 bezpřírubové Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem Včetně ručního kola	ks	2	9 350	18 700	Zeta	
01.11	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 65 PN 10 pro potrubí PE Ø 75, pro odpadní vodu Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlopněmi - EPDM nastálo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2	ks	1	1 050	1 050	BMTO	
01.12	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	0,5	1 050	525	Italinox	
01.13	Nípl přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2" Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 050	2 100	BMTO	
01.14	Kulový kohout DN 2" s vnitřními závity Materiál: nerez 1.4404	ks	1	960	960	BMTO	

01.15	Příruba plochá přivařovací DN 50 PN 10 Napojované potrubí: Ø 54 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	1 050	1 050	BMTO	
01.16	Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil pro odpadní vodu DN 50 PN 10 automatický jednokomorový se třemi pracovními režimy Materiál: těleso, plovák, připojovací příruba - PE-HD 100, víko, spojovací šrouby víka - nerez ocel 1.4308, těsnění - pryž NBR, vnitřní díly - POM/PVC	ks	1	44 200	44 200	BMTO	
01.17	Mobilní otočné zvedací zařízení o nosnosti 150 kg s nerezovým lankem (Ø 4 mm), pro manipulaci s čerpadlem v čerpací stanici, včetně kotevní patky s odnímatelným víčkem a ukotvení Výška zdvihu: 5,0 m Vyložení ramene: 0,7 m Nerezové lanko: délka min. 10 m Ovládání: ruční naviják Materiál: ocel tř. 11 žárově zinkovaná Včetně předepsané dokumentace, výchozí revize, zkoušky, pasportu, návodu	kpl	1	26 150	26 150	BMTO	
01.18	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 50 ke stěně, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	1 050	1 050	BMTO	

07. Instalační materiál

07.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	1 000	1 000		
07.3	Těsnicí materiál závitových a přírubových spojů - NBR	kpl	1	1 000	1 000		
07.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 000	1 000		

08. Služby

08.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1	20 000	20 000		
08.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	5 000	5 000		
08.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	5 000	5 000		
08.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	5 000	5 000		
08.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1	5 000	5 000		
08.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	1 000	1 000		
08.7	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	10 000	10 000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

PS-02.2 - Technologická část elektro ČS

KSO: 827 21 1

Místo: Vlastec

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2

Datum: 12.11.2019

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE - zhotovitel stavební části provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou veškerých zemních kabelů, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, zazdění přípojně skříně PS2 do fasády objektu včetně stavební připravenosti pro instalaci přívodního kabelu, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů, - zhotovitel stavební části provede prostup pro kabelovou trasu v provozním objektu - viz výkresy dispozic, - zhotovitel stavby založí a postaví zděný pilíř do vzdálenosti cca 4 m od čerpací stanice pro rozvaděč RM01 a skříně PS1, včetně založení kabelových chrániček a zemnicí sítě dle požadavků dodavatele elektroinstalace, - zhotovitel stavby provede 2 průchody do jímky ČS1 o průměru 100 mm v hloubce cca 750 mm od terénu do ČSK. Po instalaci kabelových chrániček provede zhotovitel stavby následné zatěsnění, - dodavatel technologické části dodá soubor dávkování síranu železitého včetně jednotky vyhodnocení průsaku, podružného rozvaděče strojních, včetně zapojení, revize a uvedení do provozu. Předmětem této specifikace jsou pouze přívodní a ovládací kabely k jednotlivým rozvaděčům, - provozovatel ČOV zajistí SIM kartu do telemetrické stanice.

Cena bez DPH

435 270,00

DPH základní
snížená

Základ daně
435 270,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
91 406,70
0,00

Cena s DPH

v CZK

526 676,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

PS-02.2 - Technologická část elektro ČS

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

435 270,00

M - Práce a dodávky M

435 270,00

21-M - Elektromontáže

435 270,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

I. - Kanalizace

Soupis:

PS-02.2 - Technologická část elektro ČS

Místo: Vlastec

Datum: 12.11.2019

Zadavatel: Obec Vlastec

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlinská

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

Náklady soupisu celkem

435 270,00

D M Práce a dodávky M

435 270,00

D 21-M Elektromontáže

435 270,00

1	K	09	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000	228 170,00	228 170,00	
2	K	10	Dodávka polní instrumentace MaR	soubor	1,000	18 700,00	18 700,00	
VV					1,000			
3	K	11	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	soubor	1,000	90 000,00	90 000,00	
4	K	12	Elektromontáže	soubor	1,000	16 000,00	16 000,00	
5	K	13	služby	soubor	1,000	82 400,00	82 400,00	

Součet Kč bez DPH							336 870,00
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
9	Dodávka rozvaděče RM1						228 170,00
9.1	Plastová rozvaděčová skříň, venkovní provedení z UV odolného plastu, vxšvh 1000x1000x420 mm, IP 65, dělené venkovní a vnitřní dveře, zámek FAB, určeno k zazdění do pilíře			kpl	1	16 400,00	16 400,00
9.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min Icn 10 kA včetně svodiče 3-pólového B+C I _{max} 60 kA, IL 125 A, hlavní vypínač In 3x40 A AC3, osvětlení a temperace rozvaděče hlídání napětí včetně signalizace a elektroměru pro podružné měření			kpl	1	18 500,00	18 500,00
9.3	Jištěný 3f motorový vývod do 1,5 kW s frekvenčním měničem pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, vyhodnocení průsaku, místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče			kpl	2	29 200,00	58 400,00
9.4	Jištěný ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokace ochrany minimální hladinou			kpl	1	1 640,00	1 640,00
9.5	Jištěný napájecí obvod včetně zdrojů pro PLC a zajištění pilíře			kpl	1	680,00	680,00
9.6	Jištěné zásuvkové obvody 400/230 V 16 A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA			kpl	1	2 860,00	2 860,00
9.7	Obvod elektronického zabezpečení pilíře včetně digitální kódové klávesnice, magnetického kontaktu dveří rozvaděče			kpl	1	6 800,00	6 800,00
9.8	Analogový proudový obvod 4÷20 mA včetně převodníku na signál 0÷10 V s galvanickým oddělením pro vyhodnocení signálu z tlakové sondy řídicím systémem			kpl	1	3 400,00	3 400,00
9.9	Řídicí systém a datapanel instalovaný v rozvaděči RM1 - Datapanel min. 9" LCD TFT barevný display (262K barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, izolovaný napájecí zdroj, 1x Ethernet, 1x USB/SD karta, vzdálený přístup (VNC). - CPU interní paměť 200 kByte pro software a 1MByte pro data, vestavěné porty komunikace 1x Ethernet, SDkarta - 1x komunikační port Modbus RS232/485/422 - 4x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 4x analogový proudový výstup 4-20 mA/0-10V, - 20x digitální vstup 24 V DC, - 12x digitální výstup 24 V DC, - Převodník protokolů MODBUS/FINET - optickometalický switch s 4x 10/100 Base-TX a 2x MultiMode 100Base-FX porty, napájení 24VDC			kpl	1	94 900,00	94 900,00

9.10	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlčky jednotlivých vodičů			kpl	1	4 090,00	4 090,00
9.11	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	20 500,00	20 500,00
10	Dodávka polní instrumentace MaR						18 700,00
10.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 15 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení			ks	2	950,00	1 900,00
10.2	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0÷6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4÷20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 15 m			ks	1	16 800,00	16 800,00
11	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						90 000,00
11.1	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm			m	130	5,00	650,00
11.2	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl	1	1 500,00	1 500,00
11.3	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	1	260,00	260,00
11.4	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 90/75, vč. protahovacího lanka			m	30	50,00	1 500,00
11.5	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x16 mm ²			m	45	180,00	8 100,00
11.6	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²			m	2	35,00	70,00
11.7	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²			m	10	25,00	250,00
11.8	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m			m	30	50,00	1 500,00
11.9	svorka křížová M6 -- FeZn			ks	1	50,00	50,00
11.10	Pojistková vložka Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 1, 16 A gG			ks	3	50,00	150,00
11.11	Přípojková skříň pro smyčkové připojení do 240 mm ² obsahující jednu sadu pojistkových spodků 00 do 160A. Ekonomické provedení.			ks	1	11 500,00	11 500,00
11.12	Přípojková skříň prázdná, 295 x 255 x 115 mm			ks	1	480,00	480,00
11.13	Jistič - In 40 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks	1	410,00	410,00
11.14	Nožové pojistkové vložky vel. 000 do 63 A gG			ks	3	90,00	270,00
11.15	Plastový kompaktní pilř s elektroměrovým rozvaděčem - vertikálně, elektroměrový rozvaděč pro jednosazbový elektroměr, jištění před elektroměrem do 3x 40 A / 400 V, přívod do 16 mm ² , odvod do 16 mm ²			ks	1	11 500,00	11 500,00
11.16	Chránička optického kabelu HDPE 40/34, oranžová			m	590	50,00	29 500,00
11.17	Optický kabel gelový 50/125, 6 vláken, LSOH, ochrana proti hlodavcům			m	550	25,00	13 750,00
11.18	Šroubovací spojka pro HDPE chráničku optického kabelu			ks	10	160,00	1 600,00
11.19	Šroubovací koncovka pro HDPE chráničku optického kabelu			ks	1	160,00	160,00
11.20	Prázdná krabice pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 180x182x111 mm včetně vnitřní výbavy pro ukončení a propojení 6-ti vláknového optického kabelu včetně ukončení			kpl	1	6 800,00	6 800,00

ČS - Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						98 400,00
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
12	Elektromontáže					16 000,00
12.1	elektromontáže		kpl	1	16 000,00	16 000,00
13	Služby					82 400,00
13.1	vyhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	6 500,00	6 500,00
13.3	aplikační SW pro PLC		kpl	1	16 700,00	16 700,00
13.4	aplikační SW pro datapanel		kpl	1	16 700,00	16 700,00
13.6	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	1 000,00	1 000,00
13.7	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	34 000,00	34 000,00
13.8	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	500,00	500,00
13.9	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	1 500,00	1 500,00
13.10	koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	500,00	500,00
13.11	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	4 000,00	4 000,00
13.12	vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	500,00	500,00
13.13	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	500,00	500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-03 - ČOV

KSO: 812 31 31
Místo: Vlastec
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 12511
Datum: 12.11.2019
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 836 809,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 836 809,92	21,00%	595 730,08
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 432 540,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-03 - ČOV

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 836 809,92

HSV - Práce a dodávky HSV

1 971 509,58

1 - Zemní práce

393 794,70

2 - Zakládání

83 384,38

3 - Svislé a kompletní konstrukce

965 423,94

4 - Vodorovné konstrukce

151 653,90

5 - Komunikace pozemní

907,20

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

175 307,86

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

172 367,90

998 - Přesun hmot

28 669,70

PSV - Práce a dodávky PSV

842 050,34

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

225 727,21

713 - Izolace tepelné

21 005,26

751 - Vzduchotechnika

42 810,00

762 - Konstrukce tesařské

10 355,70

763 - Konstrukce suché výstavby

81 232,16

764 - Konstrukce klempířské

54 828,00

765 - Krytina skládaná

112 800,04

766 - Konstrukce truhlářské	54 557,60
767 - Konstrukce zámečnické	172 532,00
771 - Podlahy z dlaždic	16 761,11
781 - Dokončovací práce - obklady	33 730,50
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 487,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	5 968,26
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	3 255,50
M - Práce a dodávky M	23 250,00
21-M - Elektromontáže	2 900,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	350,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	20 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa
Objekt: II. - ČOV
Soupis: SO-03 - ČOV

Místo: Vlastec Datum: 12.11.2019
Zadavatel: Obec Vlastec Projektant: VAK projekt s.r.o.
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 836 809,92	
D HSV Práce a dodávky HSV							1 971 509,58	
D 1 Zemní práce							393 794,70	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	480,000	25,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 01
VV 24*20					480,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	24,000	25,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
VV 24					24,000			
3	K	131201103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	873,821	150,00	131 073,15	CS ÚRS 2019 01
VV (3,4/3*(15,8*9,8+sqrt(15,8*9,8*22,6*16,6))+22,6*16,6))					873,821			
4	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	174,764	50,00	8 738,20	CS ÚRS 2019 01
VV 873,821*0,2					174,764			
5	K	131301103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	83,967	150,00	12 595,05	CS ÚRS 2019 01
VV (0,6/3*(15,8*9,8+sqrt(15,8*9,8*14,6*8,6))+14,6*8,6))					83,967			
6	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	m3	16,793	50,00	839,65	CS ÚRS 2019 01
VV 83,967*0,2					16,793			
7	K	131401103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	28,570	800,00	22 856,00	CS ÚRS 2019 01
VV (0,5/3*(13,6*7,6+sqrt(13,6*7,6*14,6*8,6))+14,6*8,6))*0,5					28,570			
8	K	131501203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	28,570	600,00	17 142,00	CS ÚRS 2019 01
VV (0,5/3*(13,6*7,6+sqrt(13,6*7,6*14,6*8,6))+14,6*8,6))*0,5					28,570			
9	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	114,935	160,00	18 389,60	CS ÚRS 2019 01
VV (873,821+83,967)*0,12					114,935			
10	K	161101153	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	6,857	160,00	1 097,12	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		57,14*0,12		6,857			
11	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	168,003	200,00	33 600,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		225,143-57,14		168,003			
12	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	168,003	10,00	1 680,03	CS ÚRS 2019 01
	VV		225,143-57,14		168,003			
13	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	57,140	200,00	11 428,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		57,14		57,140			
14	K	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	57,140	10,00	571,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		57,14		57,140			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	225,143	5,00	1 125,72	CS ÚRS 2019 01
	VV		"jímka"0,35*2,7*2,7+2,3*2,3*pi*4,5/4		21,248			
	VV		"čov"9,85*5*4,14		203,895			
	VV		Součet		225,143			
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	450,286	100,00	45 028,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		225,143*2		450,286			
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	789,785	95,00	75 029,58	CS ÚRS 2019 01
	VV		(873,821+83,967)		957,788			
	VV		57,14		57,140			
	VV		"jímka"-0,35*2,7*2,7-2,3*2,3*pi*4,5/4		-21,248			
	VV		"čov"-9,85*5*4,14		-203,895			
	VV		Součet		789,785			
D	2		Zakládání				83 384,38	
18	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	31,600	155,00	4 898,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(10+5,8)*2		31,600			
19	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	5,720	50,00	286,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,2*2,6		5,720			
20	M	69311169	geotextilie PP s ÚV stabilizací 200g/m2	m2	6,578	60,00	394,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,720*1,15		6,578			
21	K	242111113	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	9,000	2 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,5*2		9,000			
22	M	592253350	skruž betonová studňová kruhová D100x100x9 cm	kus	8,080	1 520,00	12 281,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		4*2*1,01		8,080			
23	M	592255450	skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm	kus	2,020	865,00	1 747,30	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*2*1,01		2,020			
24	K	272362021	Výztuž základů kleneb ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,054	35 000,00	1 890,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,4*2*2,1*2,4/1000		0,054			
25	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	9,482	3 000,00	28 446,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,1*11,85*7,6		9,006			
	VV		(0,45/3*(2,65*2,65+sqrt(2,65*2,65*2,2*2,2))+2,2*2,2))-0,45*2,2*2,2		0,476			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		9,482			
26	K	273322711	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 35/45	m3	1,008	4 000,00	4 032,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"základ pod síran"0,2*2,4*2,1		1,008			
27	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,320	350,00	462,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,2*(2,1*2+2,4)		1,320			
28	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,320	150,00	198,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,2*(2,1*2+2,4)		1,320			
29	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	7,850	350,00	2 747,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,1*(11,85+7,6)*2		3,890			
	VV		0,45*2,2*4		3,960			
	VV		Součet		7,850			
30	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	7,850	150,00	1 177,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,1*(11,85+7,6)*2		3,890			
	VV		0,45*2,2*4		3,960			
	VV		Součet		7,850			
31	K	275313811	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	1,176	3 300,00	3 880,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,2*0,6*0,8+1,6*0,3*0,25		1,176			
32	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	3,270	650,00	2 125,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,8*(2,2+0,6*2)+0,25*(1,6+0,3*2)		3,270			
33	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	3,270	250,00	817,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,8*(2,2+0,6*2)+0,25*(1,6+0,3*2)		3,270			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							965 423,94	
34	K	311235181	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 380 mm	m2	75,329	1 800,00	135 592,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,5*(9,85+4,8)*2+0,342*5,6*2+2*5,6*0,5*2		88,280			
	VV		-"1.řada"0,25*(9,85+4,8)*2-0,25*1,25		-7,638			
	VV		-"výplně otvorů"(0,75*1,25*3+1,25*2)		-5,313			
	VV		Součet		75,329			
35	K	311238652	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených s integrovanou izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,14 do 0,18, tl. zdiva 380 mm	m2	7,013	2 200,00	15 428,60	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: Impregnovaný cihelný broušený blok s minerální izolací a hydrofobizačním nátěrem pro sokl a tl. 38 cm na základací maltu.					
	VV		"1.řada"0,25*(9,85+4,8)*2-0,25*1,25		7,013			
	VV		Součet		7,013			
36	K	317168012	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1250 mm	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
37	K	317168021	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 1000 mm	kus	2,000	300,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
38	K	317168051	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1000 mm	kus	12,000	500,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4*3		12,000			
39	K	317168053	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm	kus	4,000	600,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			
40	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,164	10 000,00	1 640,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		15,8*5,2*2/1000		0,164			
41	M	13010748	ocel profilová IPE 160 jakost 11 375	t	0,083	35 000,00	2 905,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		15,8*5,2*1,01/1000		0,083			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	M	13611220	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 6mm tabule	t	0,013	60 000,00	780,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,26*0,26*4*48/1000		0,013			
43	K	317998115	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky 100 mm	m	5,500	120,00	660,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3*1+1*1,5+1		5,500			
	VV		Součet		5,500			
44	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	364,034	35,00	12 741,19	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,85*5,6		55,160			
	VV		0,45*2,2*4+0,45*1,6*4		6,840			
	VV		3,99*(3,4*2+9,85)+0,19*(0,4*2)+0,03*0,3+0,22*0,3+3,8*(2,2*2+9,85)		120,811			
	VV		3,69*(3*2+3+5,75)+3,5*(9,05*2+1,5*2+3+5,75)+3,72*(3*2)		181,223			
	VV		Součet		364,034			
45	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	7,499	750,00	5 624,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,75*(1,6+1,7)-0,8*1,97		7,499			
46	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	5,500	120,00	660,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,75*2		5,500			
47	K	380326242	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	30,425	4 500,00	136 912,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"dno"9,85*5,6*0,3		16,548			
	VV		"prohloubení dosazovací nádrž"0,45*0,3*(2,2+1,6)*2		1,026			
	VV		0,3*3,5*9,05		9,503			
	VV		0,3*3,72*3		3,348			
	VV		Součet		30,425			
48	K	380326243	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	42,225	4 500,00	190 012,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,4*3,5*(1,8*2+9,85)		18,830			
	VV		0,4*3,69*(3*2+9,85)		23,395			
	VV		Součet		42,225			
49	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	308,874	800,00	247 099,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,45*2,2*4+0,45*1,6*4		6,840			
	VV		3,99*(3,4*2+9,85)+0,19*(0,4*2)+0,03*0,3+0,22*0,3+3,8*(2,2*2+9,85)		120,811			
	VV		3,69*(3*2+3+5,75)+3,5*(9,05*2+1,5*2+3+5,75)+3,72*(3*2)		181,223			
	VV		Součet		308,874			
50	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	308,874	250,00	77 218,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,45*2,2*4+0,45*1,6*4		6,840			
	VV		3,99*(3,4*2+9,85)+0,19*(0,4*2)+0,03*0,3+0,22*0,3+3,8*(2,2*2+9,85)		120,811			
	VV		3,69*(3*2+3+5,75)+3,5*(9,05*2+1,5*2+3+5,75)+3,72*(3*2)		181,223			
	VV		Součet		308,874			
51	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	4,300	30 000,00	129 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,3		4,300			
D 4			Vodorovné konstrukce				151 653,90	
52	K	411321515	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25	m3	2,817	4 500,00	12 676,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,13*2,2*9,85		2,817			
53	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	21,670	250,00	5 417,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,2*9,85		21,670			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	21,670	100,00	2 167,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,2*9,85		21,670			
55	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,169	40 000,00	6 760,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		21,67*7,8/1000		0,169			
56	K	417238213	Obezdivka ztužujícího věnce keramickými věncovkami včetně tepelné izolace z penového polystyrenu tl. 100 mm jednostranná, výška věnce přes 210 do 250 mm	m	30,900	320,00	9 888,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(9,85+5,6)*2		30,900			
57	K	417321313	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 16/20	m3	2,835	3 500,00	9 922,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,25*0,27*(9,05+5,6)*2		1,978			
	VV		0,325*0,325*0,536*4+0,15*0,325*3,233*4		0,857			
	VV		Součet		2,835			
58	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	12,895	500,00	6 447,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,25*(4,8+9,05)*2		6,925			
	VV		0,325*0,536*3*4+2*0,15*3,233*4		5,970			
	VV		Součet		12,895			
59	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	12,895	100,00	1 289,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,25*(4,8+9,05)*2		6,925			
	VV		0,325*0,536*3*4+2*0,15*3,233*4		5,970			
	VV		Součet		12,895			
60	K	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 216 (E)	t	0,026	40 000,00	1 040,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		24,7*1,05/1000		0,026			
61	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,088	40 000,00	3 520,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		83,76*1,05/1000		0,088			
62	K	423355314	Bednění trámové a komorové konstrukce ztracené bednění- spřažené desky montáž ztraceného bednění z filigranového betonového panelu	m2	21,670	1 000,00	21 670,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,2*9,85		21,670			
63	M	593-1	deska stropní filigránová železobetonová l=8000mm š=2400mm tl.60mm vyztužení 8,1 až 10 kg	m2	21,887	700,00	15 320,90	
	VV		21,67*1,01		21,887			
64	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	12,341	4 500,00	55 534,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"uskladňovací nádrž"0,05*1,5*9,05		0,679			
	VV		"aktivační nádrž"0,05*3*5,72		0,858			
	VV		"Dosazovací nádrž"2,145*3*3+0,45*1,6*1,6		20,457			
	VV		-(2,595/3*(0,6*0,6+sqrt(0,6*0,6*3*3))+3*3))		-9,653			
	VV		Součet		12,341			
D	5		Komunikace pozemní				907,20	
65	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	5,040	180,00	907,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,1*2,4		5,040			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				175 307,86	
66	K	612311121	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn	m2	37,725	300,00	11 317,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,5*(9,05+4,8)*2-1,5*0,8-1,5*1,25-2*0,75*0,5		37,725			
67	K	612311141	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá štuková, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	62,534	350,00	21 886,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,25*(4,8+9,05)*2-0,8*0,5-1,25*0,55-0,75*0,75*2		32,413			
	VV		2,75*(1,5+1,7)*2-0,8*2-0,75*1,25		15,063			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,6*(0,536+1,617*0,5)*2		15,058			
	VV		Součet		62,534			
68	K	612325301	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží hladká	m2	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,2*(1,5*2+0,5*4)		1,000			
69	K	612325302	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková	m2	2,080	500,00	1 040,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,75*0,2*3+0,75*0,2*4+1,25*0,2*2		1,550			
	VV		1,25*0,2+0,7*0,2*2		0,530			
	VV		Součet		2,080			
70	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	0,358	500,00	179,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,16*(0,16+0,2*2)*4		0,358			
71	M	283759340	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 60mm	m2	0,365	130,00	47,45	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,358*1,02		0,365			
72	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	46,350	500,00	23 175,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,5*(9,85+5,6)*2		46,350			
73	M	283763490	deska fasádní polystyrénová pro tepelné izolace spodní stavby tl 60mm	m2	47,277	130,00	6 146,01	CS ÚRS 2019 01
	VV		46,35*1,02		47,277			
74	K	622322121	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	89,995	400,00	35 998,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,5*9,85*2+2,5*5,6*2+5,6*(0,536+1,617*0,5)*2		92,308			
	VV		-0,75*1,25*3-1,25*2		-5,313			
	VV		0,2*(1,25*2+0,75)*3+0,2*(1,25+2*2)		3,000			
	VV		Součet		89,995			
75	K	622521021	Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	89,995	500,00	44 997,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,5*9,85*2+2,5*5,6*2+5,6*(0,536+1,617*0,5)*2		92,308			
	VV		-0,75*1,25*3-1,25*2		-5,313			
	VV		0,2*(1,25*2+0,75)*3+0,2*(1,25+2*2)		3,000			
	VV		Součet		89,995			
76	K	622532031	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu hydrofilní, s regulací vlhkosti na povrchu a se zvýšenou ochranou proti mikroorganismům zrnitá, tloušťky 3,0 mm stěn	m2	15,450	750,00	11 587,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,5*(9,85+5,6)*2		15,450			
77	K	625141001	Podkladní vrstva vnějších omítaných betonových konstrukcí prováděná z desek vkládaných do bednění současně s betonováním dřevovláknitých s vrstvou EPS, celkové tl. 50 mm	m2	3,655	600,00	2 193,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,4*0,536*2*4+0,15*3,233*4		3,655			
78	K	625141003	Podkladní vrstva vnějších omítaných betonových konstrukcí prováděná z desek vkládaných do bednění současně s betonováním dřevovláknitých s vrstvou EPS, celkové tl. 25 mm	m2	3,655	400,00	1 462,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,4*0,536*2*4+0,15*3,233*4		3,655			
79	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákný objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	10,804	500,00	5 402,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(2,145*3*3+0,45*1,6*1,6)		20,457			
	VV		-(2,595/3*(0,6*0,6+sqrt(0,6*0,6*3*3)+3*3))		-9,653			
	VV		Součet		10,804			
80	K	632450134	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2	15,960	550,00	8 778,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,5*1,7+1,8*7,45		15,960			
81	K	634112123	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE s fólií tl. do 10 mm, výšky 80 mm	m	17,450	40,00	698,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(1,5+1,7)*2+1,8*2+7,45		17,450			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

172 367,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	111,150	50,00	5 557,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,2*(3*5,75+3*3)+2*1,5*9,05		111,150			
83	M	082113210	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	114,485	50,00	5 724,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		111,15*1,03		114,485			
84	M	082313200	voda odvedená kanalizací nečištěná od smluvních odběratelů	m3	114,485	30,00	3 434,55	CS ÚRS 2019 01
	VV		111,15*1,03		114,485			
85	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	111,150	50,00	5 557,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		111,15		111,150			
86	K	936311111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,088	20 000,00	1 760,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		PI*0,05*0,05*(0,4*4+0,3*3)		0,020			
	VV		PI*0,075*0,075*(0,4+0,3*4)		0,028			
	VV		PI*0,1*0,1*(0,3*2)		0,019			
	VV		PI*0,15*0,15*0,3		0,021			
	VV		Součet		0,088			
87	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	152,950	60,00	9 177,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,5*(9,85+2,4+5,6+2,4)*2		141,750			
	VV		2*5,6*0,5*2		11,200			
	VV		Součet		152,950			
88	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	4 588,500	5,00	22 942,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		152,95*30		4 588,500			
89	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	152,950	30,00	4 588,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		152,95		152,950			
90	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	144,375	60,00	8 662,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,69*(3*5,75+3*3)+3,5*1,5*9,05		144,375			
91	K	943111211	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m3	4 331,250	5,00	21 656,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		144,375*30		4 331,250			
92	K	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	144,375	30,00	4 331,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		144,375		144,375			
93	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	43,440	150,00	6 516,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,05*4,8		43,440			
94	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	55,160	50,00	2 758,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,85*5,6		55,160			
95	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	55,160	50,00	2 758,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,85*5,6		55,160			
96	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	55,160	10,00	551,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,85*5,6		55,160			
97	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	91,750	150,00	13 762,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		(9,85+5,6)*2+9,85+3,7		44,450			
	VV		(9,85+2,2)*2		24,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,6+2,2)*2*2		15,200			
	VV		"prostupy"0,1*4*7+0,15*4*4+0,2*4*2+0,3*4		8,000			
	VV		Součet		91,750			
98	K	953943111	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti do 1 kg/kus	kus	2,000	300,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
99	M	3131	pletivo plastové nebo pozinkované s oky 1x1mm, 400x525mm	kus	2,000	150,00	300,00	
	VV		2		2,000			
100	M	562-1	Vrut + hmoždinka do zdiva	kus	12,000	10,00	120,00	
	VV		2*6		12,000			
101	M	44932112	přístroj hasicí ruční práškový PG 4 LE	kus	1,000	700,00	700,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
102	M	10.690.735	Žebřík hliníkový dl. 6m	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	VV		1		1,000			
103	M	spm9-1	Lékárnička závěsná s náplní zdrav. mat.+ nouzová sada pro výplach očí	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
104	M	697520650	rohož vstupní provedení rýhované hliníkové profily	m2	0,540	2 000,00	1 080,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*0,6		0,540			
105	M	272511100	koberec dielektrický do 50kV š 1000mm tl 4,5mm	m2	1,700	500,00	850,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,7		1,700			
106	M	735-1	Informační tabule-skříňka 900x600mm	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		1		1,000			
107	M	spm9-2	Barel s vodou o objemu min 10l včetně stojanu s vypustním ventilem (pro zajištění tekoucí vody v areálu ČOV)	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1		1,000			
108	K	977151112	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 35 do 40 mm	m	0,190	2 500,00	475,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,19"prostup podlahou"		0,190			
109	K	977151113	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	0,780	3 000,00	2 340,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,19*2"prostup podlahou"		0,380			
	VV		0,4"prostup vrchní částí		0,400			
	VV		Součet		0,780			
110	K	977151118	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	5,030	3 000,00	15 090,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,14*10"vrtání otvorů - šablona extrud. PST - prostup větrací taška"		1,400			
	VV		0,19*2"prostup podlahou"		0,380			
	VV		0,25*3"prostup podlahou"		0,750			
	VV		0,4*4+0,3*3" prostup žb stěnou"		2,500			
	VV		Součet		5,030			
111	K	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	2,390	4 500,00	10 755,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,19"prostup podlahou"		0,190			
	VV		0,4*3+0,3*2"prostup žb stěnou"		1,800			
	VV		0,4*1"prostup vrchní část"		0,400			
	VV		Součet		2,390			
112	K	977151125	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,600	5 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,3*2"prostup žb stěnou		0,600			
113	K	977151128	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	1,240	5 500,00	6 820,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,14*6"vrtání otvorů - šablona extrud. PST - prostup větrací turbína"		0,840			
	VV		0,4"prostup žb stěnou"		0,400			
	VV		Součet		1,240			
	D	998	Přesun hmot				28 669,70	
114	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	286,697	100,00	28 669,70	CS ÚRS 2019 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				842 050,34	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				225 727,21	
115	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	83,170	20,00	1 663,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,85*5,6		55,160			
	VV		9,85*2,2		21,670			
	VV		0,4*(3*2+9,85)		6,340			
	VV		Součet		83,170			
116	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,033	50 000,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		83,17*0,4/1000		0,033			
117	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	134,976	25,00	3 374,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,45*2,2*4		3,960			
	VV		3,99*(9,85+5,6)*2		123,291			
	VV		0,25*(9,85+5,6)*2		7,725			
	VV		Součet		134,976			
118	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,054	50 000,00	2 700,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		134,976*0,4/1000		0,054			
119	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	83,170	110,00	9 148,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		9,85*5,6		55,160			
	VV		9,85*2,2		21,670			
	VV		0,4*(3*2+9,85)		6,340			
	VV		Součet		83,170			
120	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	95,646	110,00	10 521,06	CS ÚRS 2019 01
	VV		83,17*1,15		95,646			
121	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	134,976	125,00	16 872,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,45*2,2*4		3,960			
	VV		3,99*(9,85+5,6)*2		123,291			
	VV		0,25*(9,85+5,6)*2		7,725			
	VV		Součet		134,976			
122	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 4mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	161,971	110,00	17 816,81	CS ÚRS 2019 01
	VV		134,976*1,2		161,971			
123	K	711411053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	39,825	60,00	2 389,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,75*3		17,250			
	VV		3*3		9,000			
	VV		1,5*9,05		13,575			
	VV		Součet		39,825			
124	M	245512750	stěrka minerální hydroizolační 2-složková cementem pojená	kg	358,425	60,00	21 505,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		39,825*9		358,425			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	711412053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svislé S trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	182,705	65,00	11 875,83	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,69*(5,75+3)*2		64,575			
	VV		3,69*3*4		44,280			
	VV		3,5*(1,5+9,05)*2		73,850			
	VV		Součet		182,705			
126	M	245512750	stěrka minerální hydroizolační 2-složková cementem pojená	kg	1 644,345	60,00	98 660,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		182,705*9		1 644,345			
127	K	711413111	Izolace proti povrchové a podpovrchové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V těsnicí hmotou dvousložkovou bitumenovou	m2	9,050	450,00	4 072,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*9,05		9,050			
128	K	711491272	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstva ochranná	m2	123,291	110,00	13 562,01	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,99*(9,85+5,6)*2		123,291			
	VV		Součet		123,291			
129	M	693111480	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2	m2	129,456	50,00	6 472,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		123,291*1,05		129,456			
130	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,442	1 000,00	3 442,00	CS ÚRS 2019 01
D		713	Izolace tepelné				21 005,26	
131	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	2,550	60,00	153,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55		2,550			
132	M	63148153	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,033-0,035$ tl 80mm	m2	2,601	160,00	416,16	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55*1,02		2,601			
133	K	713151131	Montáž tepelné izolace střech šikmých rohožemi, pásy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně nad krokve, sklonu střechy do 30°	m2	83,556	50,00	4 177,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,55*3,96*2		83,556			
134	M	28374001	deska izolační střešní, tvarovaná, zvuková, tepelná; pěnový polystyren; povrch mřížkovaný; polodrážka; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 3,750 m2K/W; U = 0,220 W/m2K; obj. hmotnost 25,00 kg/m3; rozteč latí 320 až 334 mm	m2	85,227	150,00	12 784,05	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce: Univerzální integrovaná izolace, která se pokládá vně krovu šikmých střech. Důmyslně tvarované desky pro pokládku na střešní latě bez kotvení vytvoří v celé ploše šikmé střechy kompaktní desku, která plní funkci: pojistné hydroizolace tepelné izolace větotěsné zábrany zvukové izolace průběžné závěsy pro pokládku krytiny. určeno pro typ tašky: bobrovka a betonové tašky $U = 0,22 \text{ W/(m2.K)}$ v hotové střeše vybudované bez zvláštních opatření k dalšímu snížení součinitele prostupu tepla Materiál: stabilizovaný, tvrzený, hydrofobní polystyren se samozhášivou úpravou vypěněný ve speciální formě o objemové hmotnosti min. 25 kg/m3.					
	VV		83,556*1,02		85,227			
135	M	283740020	deska izolační hřebenová, tvarovaná, zvuková, tepelná; pěnový polystyren; povrch mřížkovaný; polodrážka; tl. 140,0 mm; dl. 600mm, součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 3,750 m2K/W; U = 0,220 W/m2K; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	kus	17,935	150,00	2 690,25	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce: Rozteč latí: 320 - 385 mm Pro všechny typy těžkých krytin U = 0,22 W/(m2.K) v hotové střeše vybudované bez zvláštních opatření k dalšímu snížení součinitele prostupu tepla Materiál: stabilizovaný, tvrzený, hydrofobní polystyren se samozhášivou úpravou vypěněný ve speciální formě o objemové hmotnosti min. 25 kg/m3.</i>								
	VV		10,55*1,02/0,6		17,935			
136	K	713191133	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně s přelepením spojů	m2	2,550	60,00	153,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55		2,550			
137	M	28329250	<i>fólie nekontaktní nízkodifuzně propustná PE mikroperforovaná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu tříplášťových střech (reakce na oheň - třída F) 110g/m2</i>	m2	3,060	100,00	306,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55*1,2		3,060			
138	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,325	1 000,00	325,00	CS ÚRS 2019 01
D	751	Vzduchotechnika					42 810,00	
139	K	751-1	D+M Systém tvořený ventilační turbínou pr.203mm se vzduchotechnickou flexohadicí napojenou přes PVC koleno DN200	kus	6,000	6 990,00	41 940,00	
<i>Poznámka k položce: Systém tvořený ventilační turbínou pr.203mm se vzduchotechnickou flexohadicí napojenou přes PVC koleno DN200 dl. 1,8m turbína bude dodána v kompletním provedení (základna, krk, hlavice), základna pro uchycení na šikmé střeše 30° s profilovanou betonovou krytinou, a se stavitelným krkem, povrchová úprava eloxovaný hliník Dodávka včetně tvarovek úchyťů pro kotvení a spojovacího materiálu. Včetně kotvicích obručí potrubí DN200 k příhradovému vazníku</i>								
	VV		6		6,000			
140	K	751398024	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
141	M	562456-1	<i>Mříž větrací do otvoru 400x400mm</i>	kus	1,000	690,00	690,00	
<i>Poznámka k položce: Mříž větrací: provedení se stavitelnými lamelami ovládanými pákou, s osazením a protihmyzovou sítí z ušlechtilé oceli (nerez) očka 1x1mm, s volným průchodem vzduchu min 75%, do otvoru o světlosti 400x400mm, dodávka včetně kotevního materiálu, provedení z Al profilů ostění ventilačního profilu omítané</i>								
	VV		1		1,000			
142	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,030	1 000,00	30,00	CS ÚRS 2019 01
D	762	Konstrukce tesařské					10 355,70	
143	K	762083122	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	0,306	1 000,00	306,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,306		0,306			
144	K	762342314	Bednění a laťování montáž laťování střech složitých sklonu do 60° při osově vzdálenosti latí přes 150 do 360 mm	m2	41,778	150,00	6 266,70	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,96*10,55		41,778			
145	M	605141010	<i>řezivo jehličnaté lať 10-25cm2</i>	m3	0,306	10 000,00	3 060,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		41,778*0,00733		0,306			
146	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	0,306	1 500,00	459,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,306		0,306			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
147	K	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,176	1 500,00	264,00	CS ÚRS 2019 01
D 763			Konstrukce suché výstavby	81 232,16				
148	K	763131361	Podhled ze sádrokartonových desek dřevěná spodní konstrukce dvouvrstvá z latí 50 x 30 mm dvojité opláštěná deskami impregnovanými H2, tl. 2 x 12,5 mm, bez TI	m2	2,550	2 000,00	5 100,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,5*1,7		2,550			
149	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	2,550	60,00	153,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55		2,550			
150	K	763131751	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	2,550	60,00	153,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55		2,550			
151	M	283292100	<i>fólie PE nevyztužená pro parotěsnou vrstvu podlah, stěn, stropů a střech do 200 g/m2</i>	m2	3,060	100,00	306,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55*1,2		3,060			
152	K	763131752	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž jedné vrstvy tepelné izolace	m2	2,550	60,00	153,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55		2,550			
153	M	63148103	<i>deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 80mm</i>	m2	2,601	160,00	416,16	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55*1,02		2,601			
154	K	763131761	Podhled ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za plochu do 3 m2 jednotlivě	m2	2,550	400,00	1 020,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,55		2,550			
155	K	763732113	Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m	m	91,190	250,00	22 797,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		6,85*11		75,350			
	VV		3,96*4		15,840			
	VV		Součet		91,190			
156	M	605111ST	<i>dodávka nosné střešní konstrukce z příhradových vazníků</i>	m	91,190	550,00	50 154,50	
	VV		6,85*11		75,350			
	VV		3,96*4		15,840			
	VV		Součet		91,190			
157	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,979	1 000,00	979,00	CS ÚRS 2019 01
D 764			Konstrukce klempířské	54 828,00				
158	K	764246403	Oplechování parapetů z titaninkového předzvětrálního plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 250 mm	m	2,250	600,00	1 350,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,75*3		2,250			
159	K	764248404	Oplechování říms a ozdobných prvků z titaninkového předzvětrálního plechu rovných, bez rohů mechanicky kotvené rš 330 mm	m	32,000	600,00	19 200,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		32		32,000			
160	K	764345404	Lemování trub,konzol,držáků a ostatních prvků z titaninkového předzvětrálního plechu střech s krytinou prejzovou nebo vlnitou, průměr přes 150 do 200 mm	kus	6,000	1 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		6		6,000			
161	K	764541403	Žlab podokapní z titaninkového předzvětrálního plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm	m	21,100	600,00	12 660,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,55*2		21,100			
162	K	764541443	Žlab podokapní z titaninkového předzvětrálního plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/80 mm	kus	4,000	750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	K	764548422	Svod z titaninkového předzvětrálního plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 80 mm	m	16,400	750,00	12 300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,1*4		16,400			
164	K	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,159	2 000,00	318,00	CS ÚRS 2019 01
D 765			Krytina skládaná				112 800,04	
165	K	765123012	Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° z tašek s povrchovou úpravou	m2	83,556	590,00	49 298,04	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,96*10,55*2		83,556			
166	K	765123122	Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° prvky okapové hrany větrací mřížka univerzální	m	21,100	800,00	16 880,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,55*2		21,100			
167	K	765123312	Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° hřeben provětrávaný z hřebenáčů s povrchovou úpravou	m	10,550	800,00	8 440,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,55		10,550			
168	K	765123512	Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° štítová hrana z okrajových tašek s povrchovou úpravou	m	15,840	800,00	12 672,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,96*4		15,840			
169	K	765125011	Montáž střešních doplňků krytiny betonové speciálních tašek na sucho větracích, protisněhových, prosvětlovacích, hromosvodových, prostupových, nosných pro stoupací plošinu drážkových	kus	126,000	50,00	6 300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		126		126,000			
170	M	592442110	taška betonová s dvojitým akrylátovým nástřikem větrací	kus	10,000	250,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
171	M	592442100	taška betonová s dvojitým akrylátovým nástřikem protisněhová	kus	116,000	80,00	9 280,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		116		116,000			
172	K	765125121	Montáž střešních doplňků krytiny betonové doplňků hřebene a nároží uzávěry hřebene	kus	10,550	100,00	1 055,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,55		10,550			
173	M	592440320	uzávěra hřebene PVC	kus	10,550	100,00	1 055,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,55		10,550			
174	K	998765102	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky přes 6 do 12 m	t	5,320	1 000,00	5 320,00	CS ÚRS 2019 01
D 766			Konstrukce truhlářské				54 557,60	
175	K	766421213	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami na pero a drážku z měkkého dřeva, šířky přes 80 do 100 mm	m2	25,948	250,00	6 487,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(0,625+0,342)*10,55*2		20,404			
	VV		0,35*3,96*4		5,544			
	VV		Součet		25,948			
176	M	611911200	palubky obkladové smrk profil klasický 12,5x96mm jakost A/B	m2	28,543	200,00	5 708,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		25,948*1,1		28,543			
177	K	766622115	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 pevných do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3		3,000			
178	M	611400290	okno plastové do otvoru 750x1250mm, dvoukřídlové, dovnitř otevíravé a sklápěcí, profil rámu i křídla pětikomorový s trojitým těsněním, ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, celoobvodové kování pravé/levé s možností mikroventilace, barva: hnědá (zlatý dub), zasklení izolační dvojsklem, výplň 4/16/4 k=1,1, včetně kotevní materiálu a plastových zajišťovacích lišt pod omítku, ze strany interiéru může být odstín bílý.	kus	3,000	4 990,00	14 970,00	
	VV		3		3,000			
179	K	766660101	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otevíravých do dřevěné rámové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	M	6114325-1	dveře plastové vnitřní 800x1970	kus	1,000	6 990,00	6 990,00	
	VV		1		1,000			
181	K	766660102	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do dřevěné rámové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
182	M	611441490	dveře plastové jednoduché do otvoru 1250x2190mm, jednokřídlové, plné, se zvýšenou zvukovou pohltivostí, ven otevíravé pravé/levé, profil rámu i křídel pětikomorový s dvojitým těsněním, ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2 mm, kování otevíravé pravé s bezpečnostním zámkem včetně sady klíčů, druhé se zástrčkami, barva: hnědá (zlatý dub), výplň plast k=1,1, včetně kotevního materiálu a plastových zajišťovacích lišt pod omítku, dveřní zavírač s ramínkem, s horní montáží na zárubeň a křídlo, stavěč pro křídlo, ze strany interiéru může být odstín bílý	kus	1,000	13 990,00	13 990,00	
	VV		1		1,000			
183	K	766681114	Montáž zárubní dřevěných, plastových nebo z lamina rámových, pro dveře jednokřídlové, šířky do 900 mm	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
184	K	766681115	Montáž zárubní dřevěných, plastových nebo z lamina rámových, pro dveře jednokřídlové, šířky přes 900 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
185	K	766694111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
186	M	611444020	parapet plastový vnitřní komůrkový 305x20x1000mm	m	0,750	600,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,75		0,750			
187	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	1,000	60,00	60,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
188	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,502	1 000,00	502,00	CS ÚRS 2019 01
D	767	Konstrukce zámečnické					172 532,00	
189	K	767-1	D+M Nosník pro zavěšení žlabu (P09)	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P	Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P09						
	VV		1		1,000			
190	K	767-2	D+M Obslužná lávka nad akvační nádrží vč zábradlí (P06+P10)	kus	1,000	30 200,00	30 200,00	
	P	Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P06 a P10						
	VV		1		1,000			
191	K	767-4	D+M Obslužná lávka nad dosazovací nádrží vč zábradlí (P07+P12)	kus	1,000	48 200,00	48 200,00	
	P	Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P07 a P12						
	VV		1		1,000			
192	K	767-5	D+M Obslužná lávka nad dosazovací nádrží vč. zábradlí (P08+P13)	kus	1,000	41 100,00	41 100,00	
	P	Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P08 a P13						
	VV		1		1,000			
193	K	767-6	D+M Zábradlí kompozitní (P11)	kus	1,000	23 100,00	23 100,00	
	P	Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P11						
	VV		1		1,000			
194	K	767-7	D+M Zábradlí kolem otvoru (P14)	kus	1,000	19 200,00	19 200,00	
	P	Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P14						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
195	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,732	1 000,00	732,00	CS ÚRS 2019 01
	D	771	Podlahy z dlaždic				16 761,11	
196	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	5,600	150,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(1,5+1,7)*2-0,8		5,600			
197	M	597614160	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 300x80mm	kus	20,533	70,00	1 437,31	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,6*1,1/0,3		20,533			
198	K	771574221	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 45 do 50 ks/m2	m2	15,960	550,00	8 778,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,5*1,7+1,8*7,45		15,960			
199	M	597614090	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12 ks/m2	m2	17,556	300,00	5 266,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		15,96*1,1		17,556			
200	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,439	1 000,00	439,00	CS ÚRS 2019 01
	D	781	Dokončovací práce - obklady				33 730,50	
201	K	781474211	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových reliéfních nebo z dekorů přes 25 do 35 ks/m2	m2	38,725	500,00	19 362,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,5*(9,05+4,8)*2-1,5*0,8-1,5*1,25-2*0,75+0,5+0,2*(1,5*2+0,5*4)		38,725			
202	M	59761038	obklad keramický hladký přes 25 do 35ks/m2	m2	42,598	250,00	10 649,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		38,725*1,1		42,598			
203	K	781494111	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem rohové	m	6,500	80,00	520,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,5*3+0,5*4		6,500			
204	K	781494511	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	25,350	80,00	2 028,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(9,05+4,8)*2-0,8-1,25-2*0,75+0,2*6		25,350			
205	K	781674113	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem, šířky parapetu přes 150 do 200 mm	m	1,500	300,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,75*2		1,500			
206	M	59761038	obklad keramický hladký přes 25 do 35ks/m2	m2	0,330	250,00	82,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,75*2*0,2*1,1		0,330			
207	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,638	1 000,00	638,00	CS ÚRS 2019 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				6 487,00	
208	K	783114101	Základní nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	25,948	100,00	2 594,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		25,948		25,948			
209	K	783118211	Lakovací nátěr truhlářských konstrukcí dvojnásobný s mezibroušením syntetický	m2	25,948	150,00	3 892,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		25,948		25,948			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				5 968,26	
210	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	49,556	30,00	1 486,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,25*(4,8+9,05)*2-0,8*0,5-1,25*0,55-0,75*0,75*2		32,413			
	VV		2,75*(1,5+1,7)*2-0,8*2-0,75*1,25		15,063			
	VV		0,75*0,2*3+0,75*0,2*4+1,25*0,2*2		1,550			
	VV		1,25*0,2+0,7*0,2*2		0,530			
	VV		Součet		49,556			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
211	K	784181123	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	15,058	30,00	451,74	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,6*(0,536+1,617*0,5)*2		15,058			
212	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	52,106	60,00	3 126,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,25*(4,8+9,05)*2-0,8*0,5-1,25*0,55-0,75*0,75*2		32,413			
	VV		2,75*(1,5+1,7)*2-0,8*2-0,75*1,25		15,063			
	VV		0,75*0,2*3+0,75*0,2*4+1,25*0,2*2		1,550			
	VV		1,25*0,2+0,7*0,2*2		0,530			
	VV		1,5*1,7		2,550			
	VV		Součet		52,106			
213	K	784331003	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	15,058	60,00	903,48	CS ÚRS 2019 01
	VV		5,6*(0,536+1,617*0,5)*2		15,058			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				3 255,50	
214	K	789421232	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy II (1,560 kg Zn/m2)	m2	6,511	500,00	3 255,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,574*5,2*2		5,970			
	VV		0,26*0,26*4*2		0,541			
	VV		Součet		6,511			
	D	M	Práce a dodávky M				23 250,00	
	D	21-M	Elektromontáže				2 900,00	
215	K	210020951	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražných a označovacích	kus	10,000	90,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
216	M	735345160	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A3 297x420mm	kus	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				350,00	
217	K	220060423	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm	m	2,500	60,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,5		2,500			
218	M	10.792.699	Trubka - kabelová chránička 110 rudá UV stabilní	M	2,500	80,00	200,00	
	VV		2,5		2,500			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				20 000,00	
219	K	460270172	Pilíře a skříně pro rozvod nn zazdění a začištění skříně včetně vysekání otvoru pro skříní a kabelový svod ve zdivu, a obnovy okolní povrchové úpravy bez koncovkového dílu hloubky do 30 cm výšky 60 cm a šířky přes 30 do 45 cm	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-04 - Měrná šachta

KSO: 812 31 31
Místo: Vlastec
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22232
Datum: 12.11.2019
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

52 762,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	52 762,94	21,00%	11 080,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

63 843,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-04 - Měrná šachta

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

52 762,94

HSV - Práce a dodávky HSV

52 762,94

1 - Zemní práce

16 437,28

2 - Zakládání

1 530,00

4 - Vodorovné konstrukce

1 395,00

5 - Komunikace pozemní

1 743,00

8 - Trubní vedení

28 222,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 056,86

998 - Přesun hmot

378,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: II. - ČOV

Soupis: SO-04 - Měrná šachta

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							52 762,94	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					52 762,94	
D	1	Zemní práce					16 437,28	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	25,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10*24		240,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
3	K	131201203	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	35,391	150,00	5 308,65	CS ÚRS 2019 01
	VV		(2,02/3*(2*2+sqrt(2*2*6,04*6,04)+6,04*6,04))		35,391			
4	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	1,600	50,00	80,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		8*0,2		1,600			
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	8,000	75,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		8		8,000			
6	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,614	200,00	522,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,614		2,614			
7	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2,614	10,00	26,14	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,614		2,614			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,614	5,00	13,07	CS ÚRS 2019 01
	VV		35,391-32,777		2,614			
9	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	5,228	100,00	522,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,614*2		5,228			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	32,777	95,00	3 113,82	CS ÚRS 2019 01
	VV		35,391		35,391			
	VV		"podklad deska+polštář"-0,15*1,54*1,54		-0,356			
	VV		"měrný objekt"-1,24*1,24*pi*1,87/4		-2,258			
	VV		Součet		32,777			
	D	2	Zakládání				1 530,00	
11	K	273311125	Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20	m3	0,356	3 000,00	1 068,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*1,54*1,54		0,356			
12	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	0,924	350,00	323,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*1,54*4		0,924			
13	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	0,924	150,00	138,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*1,54*4		0,924			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 395,00	
14	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	0,310	4 500,00	1 395,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(0,23+0,165)*1*1*pi/4		0,310			
	D	5	Komunikace pozemní				1 743,00	
15	K	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	2,800	70,00	196,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,8		2,800			
16	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	2,800	300,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,8		2,800			
17	M	592450380	dlažba zámková profilová základní 200x165x60mm přírodní	m2	2,828	250,00	707,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,8*1,01		2,828			
	D	8	Trubní vedení				28 222,20	
18	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1+1		2,000			
19	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	2,020	2 110,00	4 262,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*1,01		2,020			
20	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,000	260,00	260,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
21	K	R8-2	D+M plastová zákrytová deska na zakrytí skruže pr.1m, dělená vč.výztuh a zámku	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		1		1,000			
22	K	R8-3	D+M Parshallův žlab P1	kus	1,000	17 500,00	17 500,00	
	VV		1		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 056,86	
23	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,000	220,00	1 540,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		7		7,000			
24	M	59217010	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 500x50x150mm	m	14,140	60,00	848,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		7*2*1,01		14,140			
25	K	953334112	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 15 x 10 mm	m	5,142	130,00	668,46	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,25*4*2+1*pi		5,142			
	D	998	Přesun hmot				378,60	
26	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	3,786	100,00	378,60	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-05 - Výústní objekt

KSO: 812 31 31
Místo: Vlastec
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22232
Datum: 12.11.2019
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

21 653,31

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21 653,31	21,00%	4 547,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

26 200,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-05 - Výústní objekt

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

21 653,31

HSV - Práce a dodávky HSV

21 653,31

1 - Zemní práce

1 670,41

4 - Vodorovné konstrukce

8 064,00

8 - Trubní vedení

10 250,00

998 - Přesun hmot

1 668,90

Stavba:
Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: II. - ČOV

Soupis:

SO-05 - Výústní objekt

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

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

21 653,31

D		HSV	Práce a dodávky HSV	21 653,31				
D		1	Zemní práce	1 670,41				
1	K	124203102	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2,304	300,00	691,20	CS ÚRS 2019 01
VV		0,3*3,2*2,4			2,304			
2	K	124203109	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	0,461	50,00	23,05	CS ÚRS 2019 01
VV		2,304*0,2			0,461			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,304	200,00	460,80	CS ÚRS 2019 01
VV		2,304			2,304			
4	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2,304	10,00	23,04	CS ÚRS 2019 01
VV		2,304			2,304			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,304	5,00	11,52	CS ÚRS 2019 01
VV		2,304			2,304			
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	4,608	100,00	460,80	CS ÚRS 2019 01
VV		2,304*2			4,608			
D		4	Vodorovné konstrukce	8 064,00				
7	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem	m3	2,304	3 500,00	8 064,00	CS ÚRS 2019 01
VV		0,3*3,2*2,4			2,304			
D		8	Trubní vedení	10 250,00				
8	K	8948-1	Seřiznutí šachtové roury DN250	kus	1,000	250,00	250,00	
VV		1			1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	R8-2	Převedení drobného vodního toku	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: obsahem položky je: - zřízení a odstranění zájmkování - dodávka, montáž a demontáž obtoku po dobu výstavby výústního objektu</i>					
	VV		1		1,000			
	D	998	Přesun hmot				1 668,90	
10	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	5,563	300,00	1 668,90	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-06 - Jímka a mechanické předčištění

KSO: 812 31 31
Místo: Vlastec
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22232
Datum: 12.11.2019
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

244 936,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	244 936,32	21,00%	51 436,63
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

296 372,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-06 - Jímka a mechanické předčištění

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

244 936,32

HSV - Práce a dodávky HSV

229 050,36

1 - Zemní práce

17 423,37

2 - Zakládání

8 133,70

3 - Svislé a kompletní konstrukce

126 145,70

4 - Vodorovné konstrukce

5 400,00

5 - Komunikace pozemní

5 889,25

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

600,00

8 - Trubní vedení

28 890,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

33 906,14

998 - Přesun hmot

2 662,20

PSV - Práce a dodávky PSV

15 885,96

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

2 985,96

767 - Konstrukce zámečnické

12 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: II. - ČOV

Soupis: SO-06 - Jímka a mechanické předčištění

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							244 936,32	
D HSV Práce a dodávky HSV							229 050,36	
D 1 Zemní práce							17 423,37	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	400,000	25,00	10 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		20*20		400,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	25,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		20		20,000			
3	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	18,640	150,00	2 796,00	CS ÚRS 2019 01
	P		Poznámka k položce:					
	VV		zemní práce pro jímku jsou součástí objektu čov					
	VV	v	(1,28/3*(2*3+sqrt(2*3*4,56*5,56))+4,56*5,56))		18,640			
	VV		Součet		18,640			
4	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,728	50,00	186,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		v*0,2		3,728			
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	18,640	75,00	1 398,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		v		18,640			
6	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,413	200,00	482,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk		2,413			
7	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2,413	10,00	24,13	CS ÚRS 2019 01
	VV		sk		2,413			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,413	5,00	12,07	CS ÚRS 2019 01
	VV	sk	v-zá		2,413			
9	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	4,826	100,00	482,60	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		sk*2		4,826			
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	16,227	95,00	1 541,57	CS ÚRS 2019 01
	VV		v		18,640			
	VV		-1,9*0,8*1,03		-1,566			
	VV		-0,35*2,2*1,1		-0,847			
	VV	zá	Součet		16,227			
D	2		Zakládání				8 133,70	
11	K	213211111	Spojovací vrstva na základové spáře z cementového mléka	m2	4,155	200,00	831,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
12	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	1,457	800,00	1 165,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		"česle"0,15*2,2*1,1		0,363			
	VV		"jímka"0,15*2,7*2,7		1,094			
	VV		Součet		1,457			
13	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,971	3 000,00	2 913,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"česle"0,1*2,2*1,1		0,242			
	VV		"jímka"0,1*2,7*2,7		0,729			
	VV		Součet		0,971			
14	K	273354111	Bednění základových konstrukcí desek zřízení	m2	1,740	350,00	609,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,1*2,7*4		1,080			
	VV		0,1*(2,2+1,1)*2		0,660			
	VV		Součet		1,740			
15	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	1,740	150,00	261,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,1*2,7*4		1,080			
	VV		0,1*(2,2+1,1)*2		0,660			
	VV		Součet		1,740			
16	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	0,253	3 300,00	834,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,45*0,45*1,25		0,253			
17	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	1,688	650,00	1 097,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,45*1,25*3		1,688			
18	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	1,688	250,00	422,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,45*1,25*3		1,688			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				126 145,70	
19	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě do 1 000 kg	m3	0,831	3 000,00	2 493,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4*0,2		0,831			
	VV		Součet		0,831			
20	M	PFB.3111217	Zákrytová deska PNK-Q.1 200/20 ZDP 2K 80	kus	1,010	13 750,00	13 887,50	
	VV		1*1,01		1,010			
21	M	PFB.0006006OZ	Těsnění Elastomerové těsnění samomazné DN2000	kus	1,000	1 930,00	1 930,00	
	VV		1		1,000			
22	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě přes 1 000 do 5 000 kg	m3	5,183	2 500,00	12 957,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4*(2+2,5+0,15)		19,320			
	VV		-2*2*pi/4*(2+2,5)		-14,137			
	VV		Součet		5,183			
23	M	PFB.3111354	Skruž PNK-Q.1 200/200 SKP - už. objem 6,283 m3	kus	1,010	27 490,00	27 764,90	
	VV		1*1,01		1,010			
24	M	PFB.3111553	Dno PNK-Q.1 200/250 BZP - už. objem 7,850 m3	kus	1,010	41 490,00	41 904,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	1*1,01		1,010			
25	M	PFB.0006006OZ	Těsnění Elastomerové těsnění samomazné DN2000	kus	1,000	1 930,00	1 930,00	
		VV	1		1,000			
26	K	380326132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	1,252	4 500,00	5 634,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	"česle"1,9*0,8*1,23-1,5*0,4*1,03		1,252			
27	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	10,518	800,00	8 414,40	CS ÚRS 2019 01
		VV	1,23*(1,9+0,8)*2+1,02*(1,5+0,4)*2		10,518			
28	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	10,518	250,00	2 629,50	CS ÚRS 2019 01
		VV	10,518		10,518			
29	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,130	30 000,00	3 900,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	130/1000		0,130			
30	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,090	30 000,00	2 700,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	90/1000		0,090			
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 400,00	
31	K	457311118	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	1,200	4 500,00	5 400,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	2*0,55*1*1*pi/3		1,152			
		VV	0,4*0,121		0,048			
		VV	Součet		1,200			
	D	5	Komunikace pozemní				5 889,25	
32	K	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	8,884	70,00	621,88	CS ÚRS 2019 01
		VV	0,5*3,3*pi		5,184			
		VV	2,9*1,8-1,9*0,8		3,700			
		VV	Součet		8,884			
33	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2	m2	8,884	300,00	2 665,20	CS ÚRS 2019 01
		VV	0,5*3,3*pi		5,184			
		VV	2,9*1,8-1,9*0,8		3,700			
		VV	Součet		8,884			
34	M	592456000	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	8,973	290,00	2 602,17	CS ÚRS 2019 01
		VV	8,884*1,01		8,973			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				600,00	
35	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákný objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	1,200	500,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
		VV	1,2		1,200			
	D	8	Trubní vedení				28 890,00	
36	K	R8-2	D+M vstupní poklop - 600x600 kompozitní s odvětráváním komínkem, uzamykatelný	kus	1,000	9 900,00	9 900,00	
		VV	1		1,000			
37	K	R8-3	D+M manipulační poklop - kompozitní 600x900, uzamykatelný s větrací hlavicí	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	
		VV	1		1,000			
38	K	R8-6	D+M nátok z feka vozu	kus	1,000	990,00	990,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dodávka a montáž nátokového potrubí z feka vozu</i> <i>Položka obsahuje:</i> - trubka nerez pr. 103x3mm dl. 1,3m - nerez koleno pr. 103x3mm 90° - 1ks - 2x nerez příruba DN100 - spojka pro napojení feka vozu - typ dle provozovatele - 2x kotvení nerezového potrubí pomocí objímek na chemické kotvy M10 dl. 150mm					
	VV		1		1,000			
39	K	R8-7	D+M Kompozitní litý rošt	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kompozitový litý rošt - 44 x 44 /50 - do otvoru o světlosti 1150x400mm rozdělený na dvě části.</i> <i>Vč. kompozitního rámu a kotvení</i>					
	VV		1		1,000			
40	M	spm8-1	Ruční hrablo nerezové	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
41	M	spm8-2	Plastová popelnice 120l	kus	1,000	700,00	700,00	
	VV		1		1,000			
42	M	spm8-3	Rudlík	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				33 906,14	
43	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	10,250	50,00	512,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		10+0,25		10,250			
44	M	082113210	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	10,558	50,00	527,90	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,25*1,03		10,558			
45	M	082313200	voda odvedená kanalizační nečistěná od smluvních odběratelů	m3	10,558	30,00	316,74	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,25*1,03		10,558			
46	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	10,250	50,00	512,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		10,25		10,250			
47	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	5,675	50,00	283,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,9*0,8		1,520			
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
	VV		Součet		5,675			
48	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	4,155	50,00	207,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2,3*pi/4		4,155			
49	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	7,400	150,00	1 110,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		(1,9+0,8)*2		5,400			
	VV		0,25*4*2		2,000			
	VV		Součet		7,400			
50	K	953961212	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 10, hloubka 90 mm	kus	10,000	190,00	1 900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
51	K	953965116	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 10, délka 170 mm	kus	10,000	290,00	2 900,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		10		10,000			
52	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	0,150	5 000,00	750,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15		0,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	977151125	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,150	5 000,00	750,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15		0,150			
54	K	977151127	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	0,350	5 500,00	1 925,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15+0,2		0,350			
55	K	977151131	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,150	7 000,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15		0,150			
56	K	R9-1	D+M Systémové těsnění prostupu - otvor 180mm, potrubí 90mm	kus	1,000	4 190,00	4 190,00	
	VV		1		1,000			
57	K	R9-2	D+M Systémové těsnění prostupů - otvor 200mm, potrubí 110mm	kus	1,000	4 790,00	4 790,00	
	VV		1		1,000			
58	K	R9-3	D+M Systémové těsnění prostupů - otvor 250mm, potrubí 150mm	kus	2,000	6 090,00	12 180,00	
	VV		1+1		2,000			
	D	998	Přesun hmot				2 662,20	
59	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	26,622	100,00	2 662,20	CS ÚRS 2019 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				15 885,96	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 985,96	
60	K	711411053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	3,142	60,00	188,52	CS ÚRS 2019 01
	VV		2*2*pi/4		3,142			
61	M	24551050	<i>stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby</i>	kg	18,852	60,00	1 131,12	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,142*2*3		18,852			
62	K	711412053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše svislé S trojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	3,456	65,00	224,64	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,55*2*pi		3,456			
63	M	24551050	<i>stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby</i>	kg	23,328	60,00	1 399,68	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,456*2,25*3		23,328			
64	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,042	1 000,00	42,00	CS ÚRS 2019 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				12 900,00	
65	K	767-1	D+M nerezový žlab na shrabky s perforovaným dnem 0,75*0,35*0,105 nerez 1.4301 vč. označení žluto-černou páskou	kus	1,000	2 600,00	2 600,00	
	VV		1		1,000			
66	K	767-2	D+M Česle ručně stírané - jemné 1250x400mm, šířka průlin 20mm, úhel 60°, provedení nerez 1.4301 vč. kotevního a upevňovacího materiálu	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-07 - Zpevněné plochy a sadové úpravy

KSO: 812 31 31

Místo: Vlastec

CC-CZ:

Datum: 12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

71 826,40

DPH základní

Základ daně

71 826,40

Sazba daně

21,00%

Výše daně

15 083,54

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

86 909,94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-07 - Zpevněné plochy a sadové úpravy

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

71 826,40

HSV - Práce a dodávky HSV

71 826,40

1 - Zemní práce

30 005,20

5 - Komunikace pozemní

41 820,00

998 - Přesun hmot

1,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: II. - ČOV

Soupis: SO-07 - Zpevněné plochy a sadové úpravy

Místo: VlastecDatum: 12.11.2019

Zadavatel: Obec VlastecProjektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 PísekZpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							71 826,40	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				71 826,40	
D	1		Zemní práce				30 005,20	
1	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	106,000	30,00	3 180,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,2*530		106,000			
2	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	24,600	150,00	3 690,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,2*123		24,600			
3	K	122202209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	4,920	50,00	246,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,2*123*0,2		4,920			
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	24,600	200,00	4 920,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		24,6		24,600			
5	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	24,600	10,00	246,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		24,6		24,600			
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	24,600	5,00	123,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		24,6		24,600			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	49,200	100,00	4 920,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		24,6*2		49,200			
8	K	181102302	Úprava pláně na stavebách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	123,000	25,00	3 075,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		123		123,000			
9	K	181301113	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	407,000	15,00	6 105,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		530-123		407,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	407,000	5,00	2 035,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		407		407,000			
11	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	12,210	120,00	1 465,20	CS ÚRS 2019 01
	VV		407*0,03		12,210			
	D	5	Komunikace pozemní				41 820,00	
12	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	123,000	200,00	24 600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		123		123,000			
13	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	123,000	140,00	17 220,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		123		123,000			
	D	998	Přesun hmot				1,20	
14	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	0,012	100,00	1,20	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-08 - Propojovací potrubí

KSO: 827 21 11
Místo: Vlastec
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231
Datum: 12.11.2019
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

11 825,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 825,02	21,00%	2 483,25
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 308,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

SO-08 - Propojovací potrubí

Místo:

Vlastec

Zadavatel:

Obec Vlastec

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum:

12.11.2019

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

11 825,02

HSV - Práce a dodávky HSV

10 195,02

1 - Zemní práce

4 383,58

3 - Svislé a kompletní konstrukce

469,00

4 - Vodorovné konstrukce

709,10

8 - Trubní vedení

4 082,24

998 - Přesun hmot

551,10

M - Práce a dodávky M

1 630,00

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

1 630,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: II. - ČOV

Soupis: SO-08 - Propojovací potrubí

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							11 825,02	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					10 195,02	
D	1	Zemní práce					4 383,58	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1,580	25,00	39,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		(3,5+3,2+1,2)*0,2		1,580			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	0,198	25,00	4,95	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,58/8		0,198			
3	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	7,445	100,00	744,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		"čov-měrná šachta"0,9*3,5*(1,7+1,05)*0,5		4,331			
	VV		"česle-jímka na svoz"0,9*3,2*(0,9+0,79)*0,5		2,434			
	VV		"jímka na svoz čov"0,9*1,2*(0,6+0,66)*0,5		0,680			
	VV		Součet		7,445			
4	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	1,489	25,00	37,23	CS ÚRS 2019 01
	VV		7,445*0,2		1,489			
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,463	200,00	892,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,463		4,463			
6	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	4,463	10,00	44,63	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,463		4,463			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,463	5,00	22,32	CS ÚRS 2019 01
	VV		7,445-2,982		4,463			
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	8,926	100,00	892,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		4,463*2		8,926			
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,982	95,00	283,29	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"česle-jímka na svoz"0,9*3,2*(0,9+0,79)*0,5		2,434			
	VV		"čov-měrná šachta"0,9*3,5*(1,7+1,05)*0,5		4,331			
	VV		"jímka na svoz čov"0,9*1,2*(0,6+0,66)*0,5		0,680			
	VV		"obsyp"-0,9*0,55*3,5		-1,733			
	VV		"obsyp"-0,9*0,45*3,2		-1,296			
	VV		"obsyp"-0,9*0,39*1,2		-0,421			
	VV		"lože"-0,15*0,9*(3,5+3,2)		-0,905			
	VV		"lože"-0,1*0,9*(1,2)		-0,108			
	VV		Součet		2,982			
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	3,278	200,00	655,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,9*0,55*3,5-0,25*0,25*pi*3,5/4		1,561			
	VV		0,9*0,45*3,2		1,296			
	VV		0,9*0,39*1,2		0,421			
	VV		Součet		3,278			
11	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový	t	5,474	140,00	766,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,278*1,67		5,474			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				469,00	
12	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	6,700	70,00	469,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,2+3,5		6,700			
	D	4	Vodorovné konstrukce				709,10	
13	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,013	700,00	709,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,15*0,9*(3,5+3,2)		0,905			
	VV		0,1*0,9*(1,2)		0,108			
	VV		Součet		1,013			
	D	8	Trubní vedení				4 082,24	
14	K	871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	1,200	260,00	312,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,2		1,200			
15	M	28613415	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 90x5,4mm	m	1,218	205,00	249,69	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,2*1,015		1,218			
16	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	3,200	335,00	1 072,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,2		3,200			
17	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	3,500	595,00	2 082,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,5		3,500			
18	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
19	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	1,015	70,00	71,05	CS ÚRS 2019 01
	VV		1*1,015		1,015			
20	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	1,200	20,00	24,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,2		1,200			
21	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	1,200	35,00	42,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1,2		1,200			
22	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	7,900	10,00	79,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		3,2+1,2+3,5		7,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	998		Přesun hmot				551,10	
23	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	5,511	100,00	551,10	CS ÚRS 2019 01
D	M		Práce a dodávky M				1 630,00	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				1 630,00	
24	K	460202023	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 40 cm, hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	6,000	100,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		6		6,000			
25	K	460421191	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku s přísadou cementu tloušťky 12 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 100 cm	m	6,000	85,00	510,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		6		6,000			
26	K	460490011	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	6,000	10,00	60,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		6		6,000			
27	K	460560023	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	6,000	60,00	360,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		6		6,000			
28	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	0,480	100,00	48,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		6*0,2*0,4		0,480			
	VV		Součet		0,480			
29	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	2,800	10,00	28,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,28*10		2,800			
30	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	2,400	10,00	24,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,4*6		2,400			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

PS-01.1 - Technologická část strojní ČOV

KSO: 827 21 11

Místo: Vlastec

CC-CZ:

Datum: 12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 549 440,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 549 440,00	21,00%	325 382,40
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 874 822,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

PS-01.1 - Technologická část strojní ČOV

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 549 440,00

M - Práce a dodávky M

1 549 440,00

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

1 549 440,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt: II. - ČOV

Soupis: PS-01.1 - Technologická část strojní ČOV

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 549 440,00	
D	M	Práce a dodávky M					1 549 440,00	
D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					1 549 440,00	
1	K	02	Mechanické předčištění	soubor	1,000	139 000,00	139 000,00	
	VV	1			1,000			
2	K	03	Biologické čištění	soubor	1,000	582 125,00	582 125,00	
	VV	1			1,000			
3	K	04	Kalové hospodářství	soubor	1,000	269 496,00	269 496,00	
	VV	1			1,000			
4	K	05	Jímka pro svoz odpadních vod	soubor	1,000	132 619,00	132 619,00	
	VV	1			1,000			
5	K	06	Chemické hospodářství	soubor	1,000	165 200,00	165 200,00	
	VV	1			1,000			
6	K	07	Instalační materiál	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
	VV	1			1,000			
7	K	08	Služby	soubor	1,000	231 000,00	231 000,00	
	VV	1			1,000			

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01 Technologická část strojí							
<u>02. Mechanické předčištění</u>							
02.1	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 65 PN 10 pro napojení potrubí PE Ø 75 mm, pro odpadní vodu Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlopněmi - EPDM nastalo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2	ks	1	470	470	Italinox	
02.2	Příruba plochá přivařovací DN 65 PN 10 Napojované potrubí: Ø 70 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	310	310	Italinox	
02.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	2	460	920	Italinox	
02.4	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 70x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	310	310	Italinox	
02.5	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 104/70x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	790	790	Italinox	
02.6	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	690	690	Italinox	
02.7	Příruba plochá přivařovací DN 100 PN 10 Napojované potrubí: Ø 104 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	730	730	Italinox	
02.8	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	2	370	740	Italinox	
02.9	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	260	260	Italinox	
02.10	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 50 ke stěně, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	2 620	2 620	BMTO	
02.11	Kompletní typové strojní česle (pro malé aplikace) - šnekové (5 ot./min.) Šířka průliny 5 mm (Qmax = 5,5 l/s) Vtoková příruba DN 100 PN 10 Průměr koše 150 mm Sklon od svislé osy 20° Instalovaný výkon 0,25 kW, 400 V, IP 55, 50 Hz Celková délka cca 1620 mm Materiál: nerezová ocel Hmotnost cca 35 kg Separace, doprava a výstup materiálu v jednom zařízení Samočistící systém koše s kartáči Včetně plastové nádoby na shrabky - orientační rozměry: 400x400 mm a výšky max. 500 mm Včetně kotevního materiálu a ukotvení strojních česlí, montáž zařízení a elektroinstalace (usazení, nastavení, seřízení, revize a uvedení do provozu...) Včetně elektrického rozvaděče pro ovládání automatického chodu česlí v závislosti na čerpání (chod čerpadel)	kpl	1	129 900	129 900	BMTO	
02.12	Plastový kontejner (popelnice) na shrabky 120 l, černá Včetně víka, koleček a kovového rámečku pro uchycení plastového pytle Včetně 20 ks pytlů (120 l)	kpl	1	1 260	1 260	Mewa	

03. Biologické čištění

03.1	Aerační systém aktivací nádrže Kompletní dodávka aeračního systému EPDM v naváděné verzi pro aktivací nádrž (pro 250 EO), včetně montážních a instalačních prvků, vyrovnávacích podpěr a odvodnění systému Rozměry aktivací nádrže: DxŠxH - 5,75x3,0x3,7 m Aktivací nádrže - jemnobublinový aerační systém - naváděná verze Hloubka vody v nádrži - 3,2 m Ponor provzdušňovačů - 3,0 m Provzdušňovaná plocha dna nádrže - 17,25 m² Standardní oxigenační kapacita Ocst - 59 kgO₂/d Zatížení provzdušňovače Qvz,e - 2,7 m³/h.ks Plošná hustota provzdušňovačů - 1,16 ks/m² Procento využití kyslíku Ea - 16,5% Ea specifické - 5,5 %/1m ponoru Potřebné vypočtené množství vzduchu nitrifikace - 54 m³/h Počet provzdušňovačů v nádržích - 20 ks Objemová intenzita aerace Ivx - 0,98 m³/m³.h Rozmístění aeračních elementů v nádržích - viz výkres Včetně 1" uzávěrů k jednotlivým aeračním nosným trubkám, 5 ks	kpl	1	49 900	49 900	BMTO	
03.2	Dmychadlo aktivací nádrže Dmychadlové soustrojí vč protihlukového krytu, jednootáčkového třífázového el. motoru s úpravou pro řízení výkonu FM, frekvenčního měniče v úpravě pro instalaci do rozvaděče a včetně nutného příslušenství, vnitřní provedení Výkonové parametry: Qvzd = 46,8-96,6 m³/h (30-50 Hz), Δp = 50 kPa Otáčky dmychadla: 2453-4088 ot./min Příkon dmychadla: P2 = 1,13 - 2,18 kW Výkon el. pohonu: 3,0 kW, 400 V, 50 Hz Otáčky elektromotoru: 1752-2920 ot./min Emisní hodnota akustického tlaku: 67-75 dB (s protihlukovým krytem) Hmotnost (vč. el. motoru a protihluk. krytu): 144 kg Rozsah dodávky pro 1 kpl: dmychadlo, tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem, tlumič hluku na výtlačku, sdružený rozběhový a pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlačku, el. motor s úpravou, pro řízení frekvenčním měničem a řemenový převod, uložení elektromotoru, kryt řemenového převodu, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, olejová náplň, manometr na výtlačku, protihlukový kryt, technická dokumentace Materiálové provedení: ocel/litina/plasty s povrchovou úpravou od výrobce Účel: zdroj tlakového vzduchu pro aerační systém aktivací nádrže, pro pohon mamutího čerpadla odtahu plovoucích nečistot v dosazovací nádrži, pro pohon mamutího čerpadla vratného kalu v dosazovací nádrži, pro ofuk (čeření) dosazovací nádrže Včetně instalace, uvedení do provozu, kotvení do podlahy, zaškolení obsluhy Poznámka: frekvenční měnič je součástí dodávky elektro	kpl	2	74 900	149 800	Kubiček	
03.3	Typový rám pro umístění 2 soustrojí dmychadel aktivace nad sebou Včetně instalace a ukotvení do podlahy (kotevní materiál...)	kpl	1	5 990	5 990	Kubiček	
03.4	Rozvod tlakového vzduchu pro aerační systém aktivací nádrže Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1	390	390	BMTO	
03.5	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 54/70x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 260	2 520	Italinox	
03.6	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 70x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	8	260	2 080	Italinox	
03.7	Mufna přivařovací DN 15 s vnitřním závitem 1/2" Materiál: DIN 1.4301	ks	1	210	210	Italinox	
03.8	Přechodka 1/2" / M20x1 s vnějšími závity Materiál: mosaz	ks	1	210	210	BMTO	
03.9	Manometrický kohout s vnitřními závity M20x1 Materiál: mosaz	ks	1	2 620	2 620	GEOS	
03.10	Manometr ø 100 mm	ks	1	5 460	5 460	GEOS	
03.11	Příruba plochá přivařovací DN 65 PN 10 Napojované potrubí: Ø 70 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	6	260	1 560	BMTO	

03.12	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 65 PN 10 s ruční pákou, pro tlakový vzduch (teplota na výstupu z dmýchadel 86,7 - 74 °C), materiálové provedení: těleso - litina GG 25 + epoxidový nástřik, talíř - nerez. Ocel 1.4301, sedlo - NBR, 2 ks	ks	2	1 780	3 560	Abo Valve	
03.13	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	10	460	4 600	Italinox	
03.14	T-kus nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 70x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2	300	600	Italinox	
03.15	Příruba zaslepovací DN 65 PN 10 Materiál: DIN 1.4301	ks	2	580	1 160	BMTO	
03.16	Nípl přivařovací DN 25 s vnějším závitem 1" Materiál: DIN 1.4301	ks	5	530	2 650	BMTO	
03.17	Nípl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiál: DIN 1.4301	ks	1	530	530	BMTO	
03.18	Kulový kohout DN 1/2" s vnitřními závity Materiál: nerez 1.4404	ks	1	1 000	1 000	BMTO	
03.19	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 65 ke stěně či ocelové lávce, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	4	3 150	12 600	BMTO	
03.20	Odtokový žlab z aktivací nádrže do dosazovací nádrže Nerezový svařovaný odtokový žlab s odplynovacím kšiletem a stavitelnou přepadovou hranou Rozměry: 3000x300x300x3mm Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Příslušenství: kotevní a spojovací materiál A2 Kotevní, spojovací a těsnicí materiál, včetně podpěr, montáže a ukotvení žlabu	kpl	1	7 900	7 900	BMTO	
03.21	Nátokové potrubí z aktivací nádrže do dosazovací nádrže Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 156x3 mm Materiál: DIN 1.4301	m	2,5	910	2 275	BMTO	
03.22	Dno klenuté pro navaření na potrubí Ø 156x3 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	550	550	Italinox	
03.23	Příruba plochá přivařovací DN 150 PN 10 Napojované potrubí: Ø 156 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 260	2 520	BMTO	
03.24	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 156x3/129x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	3 680	3 680	BMTO	
03.25	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 129x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	760	760	Italinox	
03.26	Uložení potrubí DN 150 zavěšením k obslužné lávce, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	3 680	3 680	BMTO	
03.27	Kompletní typové vstrojení čtvercové dosazovací nádrže 3,0 x 3,0 m, s nátokovým potrubím DN 150, nátokovým flokulačním a odplynovacím středovým válcem s tangenciálním nátokem odpadních vod, s odtokovým žlabem se stavitelnou pilovou přelivnou hranou s předřazenou normou stěnou, odtokovým potrubím DN 200, odtah vratného kalu mamutkou umístěnou ve středovém válci Včetně potrubí pro čerání hladiny a včetně napojení na odtokové potrubí PVC-U DN 200 Materiálové provedení dosazovací: nerezová ocel 1.4301 Příslušenství: kotevní a spojovací materiál A2 Průměr nátokového válce: 500 mm Celková výška nádrže: 4200 mm Celkový objem DN: 19,73 m³ Maximální hodinový průtok na DN: 10,8 m³/h Kotevní, spojovací a těsnicí materiál, včetně podpěr a ukotvení potrubí	kpl	1	162 900	162 900	BMTO	

03.28	Mamutí čerpadlo vratného kalu z dosazovací nádrže do aktivací nádrže Mamutí čerpadlo vratného a přebytečného kalu DN 80 se směšovačem včetně odplynovací nádoby, včetně instalace do středu vtokového válce dosazovací nádrže Výkon: Q= cca 3,0 l/s, H= 1,0 m; P= 3,0 m Přívod vzduchu: L= cca 10 m³/h Připojovací rozměry: odtokové potrubí z odplynovací nádoby DN 100 PN 10, přívodní potrubí vzduchu DN 32 Včetně "přepadu" z odplynovací nádoby - nerez potrubí 1" Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Kotevní, spojovací a těsnící materiál, včetně podpěr a ukotvení potrubí	kpl	1	20 900	20 900	BMTO	
03.29	Odtokové potrubí mamutího čerpadla vratného kalu Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	8	490	3 920	BMTO	
03.30	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1) Napojované potrubí: Ø 104 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 580	3 160	Italinox	
03.31	Koleno 75° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	310	310	Italinox	
03.32	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	310	310	Italinox	
03.33	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 100 ke stěně, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	3	3 680	11 040	BMTO	
03.34	Společné potrubí tlakového vzduchu pro mamutí čerpadla Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 44,5x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	8	230	1 840	Italinox	
03.35	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 44,5x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	3	160	480	Italinox	
03.36	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 70/44,5x2 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	530	530	BMTO	
03.37	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1	460	460	Italinox	
03.38	Dno klenuté pro navaření na potrubí Ø 70x3 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	130	130	Italinox	
03.39	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 40 ke stropu, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	2 620	5 240	BMTO	
03.40	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 65 k obslužné lávce, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	3 150	6 300	BMTO	
03.41	Přívodní potrubí tlakového vzduchu pro mamutí čerpadlo vratného kalu Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 35x1,5 mm Materiál: DIN 1.4301	m	6	230	1 380	BMTO	
03.42	Nípl přivařovací DN 32 s vnějším závitem 5/2" Materiál: DIN 1.4301	ks	2	530	1 060	BMTO	
03.43	Kulový kohout DN 5/4" s vnitřními závit Materiál: nerez 1.4404	ks	1	1 000	1 000	BMTO	
03.44	Šroubení DN 32 - kompletní: závitové hrdlo, kuželové hrdlo, matice šroubení, těsnění šroubení s vnějšími závit Materiál: mosaz	ks	1	530	530	GEOS	
03.45	Solenoidový ventil DN 32 (5/4"), při průchodu proudy otevřený, 0,1 kW, 230 V, 50 Hz, včetně příslušenství	ks	1	2 620	2 620	BMTO	
03.46	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 35x1,5 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	3	160	480	Italinox	
03.47	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 32 k obslužné lávce, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	2 620	5 240	BMTO	

03.48	Nerezový svařovaný výškově stavitelný žlab (kastlík) na stahování plovoucích nečistot, včetně přepadových otvorů o velikosti cca 50 mm Rozměry: 800x250 mm a výška 250 mm, plech tl. 3 mm, materiál 1.4301 Včetně nerezových závitových tyčí pro možné úpravy výšky žlabu Kotvení, spojovací a těsnicí materiál, včetně podpěr a ukotvení žlabu k profilům	kpl	1	6 200	6 200	BMTO	
03.49	Mamutí čerpadlo odtahu plovoucích nečistot DN 80 se směšovačem, včetně instalace (vevaření) do dna žlabu plovoucích nečistot Připojovací rozměry: odtokové potrubí z odplyňovací nádoby DN 100 PN 10, přívodní potrubí vzduchu DN 32 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Včetně "přepadu" z odplyňovací nádoby - nerez potrubí 1" Včetně flexibilního napojení (hadice) sacího potrubí mamutího čerpadla ze žlabu plovoucích nečistot (možnost výškového nastavení žlabu) Kotvení, spojovací a těsnicí materiál, včetně podpěr a ukotvení potrubí	kpl	1	20 900	20 900	BMTO	
03.50	Odtokové potrubí mamutího čerpadla plovoucích nečistot Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	6	490	2 940	BMTO	
03.51	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1) Napojované potrubí: Ø 104 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 580	3 160	Italinox	
03.52	Koleno 60° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	470	470	Italinox	
03.53	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	2	470	940	Italinox	
03.54	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 100 ke stěně, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotvení a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	3	3 680	11 040	BMTO	
03.55	Přívodní potrubí tlakového vzduchu pro mamutí čerpadlo vratného kalu Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 35x1,5 mm Materiál: DIN 1.4301	m	6	230	1 380	BMTO	
03.56	Nípl přivařovací DN 32 s vnějším závitem 5/4" Materiál: DIN 1.4301	ks	2	530	1 060	BMTO	
03.57	Kulový kohout DN 5/4" s vnitřními závit Materiál: nerez 1.4404	ks	1	1 000	1 000	BMTO	
03.58	Šroubení DN 32 - kompletní: závitové hrdlo, kuželové hrdlo, matice šroubení, těsnění šroubení s vnějšími závit Materiál: mosaz	ks	1	530	530	GEOS	
03.59	Solenoidový ventil DN 32 (5/4"), při průchodu proudem otevřený, 0,1 kW, 230 V, 50 Hz, včetně příslušenství	ks	1	2 620	2 620	BMTO	
03.60	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 35x1,5 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	3	530	1 590	Italinox	
03.66	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 32 k obslužné lávce, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotvení a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	2 620	5 240	BMTO	
03.67	Přívodní potrubí tlakového vzduchu pro ofuk hladiny dosazovací nádrže, včetně napojení na potrubí pro čeření (ofuk) hladiny Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 23x1,5 mm Materiál: DIN 1.4301	m	3	230	690	BMTO	
03.68	Nípl přivařovací DN 20 s vnějším závitem 1/2" Materiál: DIN 1.4301	ks	2	530	1 060	BMTO	
03.68	Kulový kohout DN 1/2" s vnitřními závit Materiál: nerez 1.4404	ks	1	1 000	1 000	BMTO	
03.69	Šroubení DN 20 - kompletní: závitové hrdlo, kuželové hrdlo, matice šroubení, těsnění šroubení s vnějším a vnitřním závit Materiál: mosaz	ks	1	530	530	GEOS	
03.70	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 35x1,5 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	4	470	1 880	Italinox	

03.71	Samonasávací zařízení pro zásobování vodou (domácí vodárna), nehlukná, vícestupňová, horizontální, vysokotlaká, rotační čerpadlo s průběžnou hřídelí - čerpadlo a mechanické ucpávky nezávislé na směru otáčení Ovládání pomocí ovládacího modulu s 50 l membránovou tlakovou nádobou, tlakovým spínačem a manometrem (0-6 bar) Všechny součásti přicházející do styku s médiem odolné vůči korozi Předmontované zařízení čerpadel připravené k připojení s 3 metrovým kabelem a síťovou zástrčkou Parametry: Qmax = 5 m ³ /h (cca 1,4 l/s), Hmax = 60 m Materiály: skříň čerpadla - 1.4301, oběžné kolo - Noryl, hřídel čerpadla - 1.4028, mechanická ucpávka - uhlík/keramika Motor: 230V / 50Hz, P ₂ = 0,75 kW, 5,1 A, IP 54 Připojovací rozměry: sání i výtlač Rp 1 Hmotnost: cca 25 kg	kpl	1	13 900	13 900	KSB	
03.72	Sací potrubí samonasávací domácí vodárny z dosazovací nádrže Sací hadice 6/4" délky 3 metry, včetně sacího koše 6/4"(sacího filtru) Příslušenství: tvarovky, kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál, fitinky, včetně napojení na domácí vodárnu	kpl	1	4 100	4 100	BMTO	
03.73	Provozní voda po objektu ČOV Trubka DN 1", materiál: PP, délka 20 m Kulový kohout závitový DN 25 (1"), materiál: mosaz 3 ks Tvarovky, fitinky, rychlospojky, kotevní, spojovací a těsnící materiál, včetně podpěr a ukotvení potrubí Hadice na ostřiky 1" 6 m	kpl	1	1 260	1 260	BMTO	

04. Kalové hospodářství

04.1	Odkalovací potrubí dosazovací nádrže Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 156x3 mm Materiál: DIN 1.4301	m	6	1 760	10 560	BMTO	
04.2	Příruba plochá přivařovací DN 150 PN 10 Napojované potrubí: Ø 156 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	3	1 580	4 740	Italinox	
04.3	Uzavírací šoupátko přírubové s měkkotěsnícím klínem DN 150 PN 10, bez ručního kola, stavební délka 210 mm dle EN 558-1 základní řada 14, pro odpadní vodu, Material: těleso, uzavírací klín a víko tvárná litina, klín pogumovaný pryží NBR, vřetenem 1.4057 Ochrana proti korozi: uvnitř i vně povrstvení epoxidovým práškem dle GSK Dálkové ovládání pro ovládání armatur s nestoupajícím vřetenem Sloupový stojan (materiál 1.4301) Teleskopické prodloužení vřeten (materiál 1.4301), se spojkou, přestavitelné Tzv. zákopová hloubka 1400 mm Ovládání elektropohonem Pohon: Pracovní režim: S2-15 min Síťové napětí: 3F, 400 V, 50 Hz Počet otáček/ uzavírací čas: 22 ot./min./ 82 s. IP 68 Ochrana proti korozi KS Polohové spínače - 2 tandemové spínače Přídavná redukční převodovka Mechanický ukazatel polohy Blikač pro signalizaci chodu	ks	1	79 900	79 900	BMTO + ZETA	
04.4	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 150 ke stěně, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	4 700	4 700	BMTO	

04.5	Aerační systém uskladňovací nádrže kalu Kompletní dodávka aeračního systému EPDM v pevně kotvené verzi pro uskladňovací nádrž kalu, včetně montážních a instalačních prvků, vyrovnávacích podpěr a odvodnění systému Uskladňovací nádrž kalu - středobublinný aerační systém Rozměry nádrže - 9,05 x 1,5 m Hloubky vody v nádrži - 2,2 m Počet provzdušňovačů v nádrži - 10 ks (1 nosná trubka) Rozmístění aeračních elementů v nádrži - viz výkres Včetně 5/4" uzávěru na přívodním potrubí tlakového vzduchu, 1 ks	kpl	1	28 900	28 900	BMTO	
04.6	Dmychadlo pro uskladňovací nádrž kalu Dmychadlové soustrojí vč protihlukového krytu, jednootáčkového třífázového el. motoru včetně nutného příslušenství Výkonové parametry: Qvzd = 40,8 m³/h, Δp = 35 kPa Příkon dmychadla: P2 = 0,55 kW Výkon el. pohonu: 1,1 kW, 400 V, 50 Hz Emisní hodnota akustického tlaku: 64 dB (s protihlukovým krytem) Hmotnost (vč. el. motoru a protihluk. krytu): 118 kg Rozsah dodávky pro 1 kpl: dmychadlo, tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem, tlumič hluku na výtlaku, sdružený rozběhový a pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, el. motor, řemenový převod, uložení elektromotoru, kryt řemenového převodu, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, olejová náplň, manometr na výtlaku, protihlukový kryt, technická dokumentace Materiálové provedení: ocel/litina/plasty s povrchovou úpravou od výrobce Účel: zdroj tlakového vzduchu pro aerační systém uskladňovací nádrže kalu Včetně instalace, uvedení do provozu, kotvení do podlahy, zaškolení obsluhy	kpl	1	49 900	49 900	Kubíček	
04.7	Rozvod tlakového vzduchu pro uskladňovací nádrž kalu Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	2	340	680	BMTO	
04.8	Příruba plochá přivařovací DN 50 PN 10 Napojované potrubí: Ø 54 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	470	470	Italinox	
04.9	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 50 PN 10 s ruční pákou, pro tlakový vzduch (teplota na výstupu z dmychadla 58,2 °C), materiálové provedení: těleso - litina GG 25 + epoxidový nástřik, talíř - nerez. ocel 1.4301, sedlo - NBR, 1 ks	kpl	1	2 620	2 620	Abo Valve	
04.10	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	2	580	1 160	Italinox	
04.11	Příruba zaslepovací DN 50 PN 10 Materiál: DIN 1.4301	ks	1	260	260	Italinox	
04.12	Nípl přivařovací DN 32 s vnějším závitem 5/4" Materiál: DIN 1.4301	ks	1	530	530	BMTO	
04.13	Nípl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiál: DIN 1.4301	ks	1	530	530	BMTO	
04.14	Kulový kohout DN 1/2" s vnitřními závitů Materiál: nerez 1.4404	ks	1	1 000	1 000	BMTO	
04.15	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 50 ke stěně, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	2 620	2 620	BMTO	
04.16	Ponorné kalové čerpadlo kalové vody z uskladňovací jímky kalu Ponorné kalové čerpadlo pro mobilní instalaci do mokré jímky s připojením na výtlačnou hadici Pracovní oblast : Q = 2-3 l/s H= 3-5 m Motor: krytí IP 68; U= 400 V; f= 50 Hz; P ₁ = 0,9 kW, I _N = 2,3 A Příslušenství: instalační sada s kolenem a připojením na hadici Ø 50 mm, přívodní kabel 10 m, nerez řetěz 5 m Čerpaná medium: kalová voda Připojovací rozměry: instalační sada s kolenem na hadici Ø 50 mm Volný průchod nečistot 45 mm Hmotnost: 23 kg	kpl	1	26 250	26 250	Faggiolati	

04.17	Výtlačné potrubí čerpadla kalové vody z uskladňovací jímky kalu Flexibilní hadice PVC s vystužující spirálou, vnitřní průměr 50 mm, poloměr ohybu 5-násobek vnitřního průměru, délka 5 m, včetně napojení na čerpadlo a přechodu na nerez potrubí Ø 54x2 mm	kpl	1	2 620	2 620	BMTO	
04.18	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1,4	340	476	BMTO	
04.19	Nípl přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2" Materiál: DIN 1.4301	ks	1	530	530	BMTO	
04.20	Rychlospojka C52 s vnitřním závitem 2" Materiál: mosaz	ks	1	530	530	BMTO	
04.21	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 50 ke stropu, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	2 620	2 620	BMTO	
04.22	Jednonosníková kočka s ručním pohonem (pro nosník-profil typu I), s ručním zdvihacím zařízením (kladkostroj) o nosnosti 150 kg s řetězem, nebo s nerezovým lankem s výškou zdvihu 6 m, pro zavěšení manipulaci čerpadla v uskladňovací nádrži Včetně ukotvení, předepsané dokumentace, výchozí revize, zkoušky, pasportu, návodu	kpl	1	35 000	35 000	STAVBA !!!!	
04.23	Sací potrubí feka vozu z uskladňovací jímky kalu Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	5	490	2 450	BMTO	
04.24	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořená Ø 104x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	310	310	Italinox	
04.25	Koncovka pro napojení feka vozu DN 100 - kompatibilní se systémem provozovatele, s víčkem pro zabránění vniku nežádoucích těles Materiál: DIN 1.4301	ks	1	4 410	4 410	BMTO	
04.26	Nípl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiál: DIN 1.4301	ks	1	530	530	BMTO	
04.27	Kulový kohout DN 1/2" s vnitřními závity Materiál: nerez 1.4404	ks	1	1 000	1 000	BMTO	
04.28	Kotvení potrubí DN 100 - vzdálenost osy potrubí odstěny 150 mm včetně kotevního a spojovacího materiálu Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	4 200	4 200	BMTO	

05. Jímka pro svoz odpadních vod

05.1	Ponorné kalové čerpadlo v provedení s dvoutýčovým vodícím zařízením s průchodností 65 mm, orientační hmotnost 83 kg Výkon čerpadla: Qmax = 2 l/s; Hmax = 3 m Motor: P = 1,3 kW; In = 2,8 A; U = 3x400V Medium: splaškové odpadní vody s příměsí písku Příslušenství: dvě vodící tyče 1.4301, stacionární instalační sada s patním kolenem DN 65/65, spouštěcí řetěz 1.4301 převěšovací, kotevní a spojovací materiál 1.4301, vyhodnocovací relé vlhkosti ucpávky, ochrana proti chodu na sucho Připojovací rozměry: příruba DN 65 PN 10 Materiálové provedení: těleso, mezitěleso, oběžné kolo a patní koleno - šedá litina, hřídel - chromová ocel, těsnění - NBR, dvojitá mechanická ucpávka SIC/SiC s olejovou komorou	kpl	1	83 900	83 900	KSB	
05.2	Příruba plochá přivařovací DN 65 PN 10 Napojované potrubí: Ø 70 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	7	680	4 760	Italinox	
05.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	6	450	2 700	Italinox	
05.4	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 65 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozi ochrana vně i uvnitř epoxidový prášek	ks	1	4 040	4 040	Mivalit	
05.5	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořená Ø 70x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	2	580	1 160	Italinox	

05.6	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 65 PN 10 bezpřírubové Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeteno z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem Včetně ručního kola	ks	1	9 350	9 350	Zeta	
05.7	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 65 PN 10 pro potrubí PE Ø 75, pro odpadní vodu Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlopněmi - EPDM nastalo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2	ks	2	680	1 360	Italinox	
05.8	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1	310	310	Italinox	
05.9	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	310	310	Italinox	
05.10	Nípl přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2" Materiál: DIN 1.4301	ks	1	530	530	BMTO	
05.11	Kulový kohout DN 2" s vnitřními závitů Materiál: mosaz	ks	1	1 000	1 000	BMTO	
05.12	Vsuvka 2" vnější závitů Materiál: mosaz	ks	1	530	530	BMTO	
05.13	Rychlospojka C52 s vnitřním závitem 2" Materiál: mosaz	ks	1	3 000	3 000	BMTO	
05.14	Kotevní patka zvedacího zařízení včetně jejího ukotvení a víčka pro zabránění vnikání deště a nečistot Materiál: ocel tř. 11 žárově zinkovaná	kpl	1	6 090	6 090	BMTO	
05.15	Koncovka pro napojení feka vozu DN 100 - kompatibilní se systémem provozovatele, s víčkem pro zabránění vniku nežádoucích těles Materiál: DIN 1.4301	ks	1	4 200	4 200	BMTO	
05.16	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1) Napojované potrubí: Ø 106 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	1 370	2 740	Italinox	
05.17	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 106x3 mm Materiál: DIN 1.4301	m	1,3	1 130	1 469	Italinox	
05.18	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 106x3 mm, R = 100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	440	440	Italinox	
05.19	Kotvení potrubí DN 100 - vzdálenost osy potrubí odstěny 150 mm včetně kotevního a spojovacího materiálu Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	4 730	4 730	BMTO	

06. Chemické hospodářství

06.1	Samonosná dvouplášťová skladovací nádrž V = 1 m ³ , pro skladování chemikálie - síran železitý 41%, 1,56 kg/dm ³ , pro venkovní instalaci, nádrž s kuželovým víkem Dvouplášťová - vnitřní zásobní nádrž je vsazena do vnější zachytňné nádrže, obě nádrže - svařovaný plast Užitný objem: 1 m ³ Orientační rozměry: Ø vnitřní cca 1200 mm, Ø vnější cca 1500 mm, výška vnější válcové části cca 1050 mm, výška celkem cca 2120 mm Materiál nádrže: PE-HD (PE100), barva černá Vystrojení: inspekční průlez, odvězdušnění s krytkou, mechanická indikace hladiny s kontakty provozní a havarijní hladiny a s orientační stupnicí, plnicí potrubí s uzavíracím kohoutem a koncovkou VK50 pro autocisternu, zachytňná odkapová vanička pod plnicí přípojkou s výpustním kohoutem, přepad (zaústěn do zachytňné nádrže), konzola pro dávkovací stanici, sání dávkovacího čerpadla vrchem se sacím košem a snímačem minimální hladiny, ochranný lem proti dešti (s kontrolním otvorem a víčkem), plováková sonda průsaku meziprostoru, oka pro jeřáb, kotevní patky, typový štítek Včetně dopravy, instalace (autojeřáb), ukotvení, propojení a odzkoušení	kpl	1	93 900	93 900	BMTO	
------	--	-----	---	--------	--------	------	--

06.2	Dávkovací stanice pro venkovní instalaci vybavená jedním dávkovacím čerpadlem s příslušenstvím Membránové dávkovací čerpadlo včetně ručního odvzdušňovacího ventilu, armatur, konzoly pro čerpadlo a příslušenství, chemicky odolné skříně, multifunkčního ventilu, převlečné matice s hadicovou koncovkou G 3/4", d = 6,5 mm (4 ks), dávkovacího ventilu a ostatního příslušenství Hadice výtaku: opletené PVC Ø vnější 24 x Ø vnitřní 16 mm, délka 20 m Vstřikovací ventil pro instalaci v místě dávkování s vnějším závitem 3/4" Temperace vnitřního prostoru skříně (topení s termostatem) Analogový vstup 0/4-20 mA, impulsní vstup Vstup pro signalizaci stavu vyprázdnění zásobníku Výkonové parametry: Q = 0-4 l/h, výstupní tlak = 6 bar Příkon el. pohonu: 530 W, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: čerpací hlava, zdvojené ventily - PP-GFK, ventilové kuličky - sklo, těsnění ventilů - FPM, multifunkční ventil - PVC, dávkovací ventil - PP-GFK/sklo/FPM Účel: dávkování 41% roztoku síranu železitého do nátoků na DN	kpl	1	30 900	30 900	Katko	
06.3	Rozvody síranu železitého Chráníčka PVC na sací i výtlačné potrubí - délka 16,5 m Včetně přivařovacího nátrubku s vnitřním závitem (materiál 1.4301) 3/4", 1 ks Kotvení, spojovací a těsnící materiál, včetně podpěr a ukotvení	kpl	1	6 500	6 500	BMTO	
06.4	Sudové čerpadlo pro čerpání ze záchytné nádrže; včetně armatur; čerpací trubky DN 40 (1 axiální oběžné kolo, bezucpávkové provedení); hadicové koncovky; 10 m hadice; hadicové spony. Příkon el. pohonu: 700 W; 230 V; 50 Hz Materiálové provedení: standardní od výrobce. Účel: čerpání ze záchytné nádrže; plnění nádrže síranu železitého.	kpl	1	33 900	33 900	Jessberger	

07. Instalační materiál

07.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1	5 000	5 000		
07.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	5 000	5 000		
07.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - NBR	kpl	1	5 000	5 000		
07.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	7 500	7 500		
07.5	Bezpečnostní tabulky a ochraničovací žluto-černé šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1	2 500	2 500		
07.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 50 m ²	kpl	1	5 000	5 000		

08. Služby

08.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1	150 000	150 000		
08.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	15 000	15 000		
08.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	10 000	10 000		
08.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	10 000	10 000		
08.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1	5 000	5 000		
08.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	1 000	1 000		
08.7	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	40 000	40 000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

PS-02.1 - Technologická část elektro ČOV

KSO: 827 21 11
Místo: Vlastec
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 12.11.2019
CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Obec Vlastec

IČ: 00511773

DIČ:

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

IČ: 28078756

DIČ: CZ28078756

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

IČ:

DIČ:

Poznámka:

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE - zhotovitel stavební části provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou veškerých zemních kabelů, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, zazdění přípojně skříně PS2 do fasády objektu včetně stavební připravenosti pro instalaci přívodního kabelu, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů, - zhotovitel stavební části provede prostup pro kabelovou trasu v provozním objektu - viz výkresy dispozic, - zhotovitel stavby založí a postaví zděný pilíř do vzdálenosti cca 4 m od čerpací stanice pro rozvaděč RM01 a skříně PS1, včetně založení kabelových chrániček a zemnicí sítě dle požadavků dodavatele elektroinstalace, - zhotovitel stavby provede 2 průchody do jímky ČS1 o průměru 100 mm v hloubce cca 750 mm od terénu do ČSK. Po instalaci kabelových chrániček provede zhotovitel stavby následné zatěsnění, - dodavatel technologické části dodá soubor dávkování síranu železitého včetně jednotky vyhodnocení průsaku, podružného rozvaděče strojních, včetně zapojení, revize a uvedení do provozu. Předmětem této specifikace jsou pouze přívodní a ovládací kabely k jednotlivým rozvaděčům, - provozovatel ČOV zajistí SIM kartu do telemetrické stanice.

Cena bez DPH

1 250 175,00

DPH základní
snížená

Základ daně
1 250 175,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
262 536,75
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 512 711,75

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa

Objekt:

II. - ČOV

Soupis:

PS-02.1 - Technologická část elektro ČOV

Místo:

Vlastec

Datum:

12.11.2019

Zadavatel:

Obec Vlastec

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Zpracovatel:

Ing. Martina
Zamlinská

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 250 175,00

M - Práce a dodávky M

1 250 175,00

21-M - Elektromontáže

1 250 175,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Obec Vlastec - ČOV a kanalizace, I. etapa
Objekt: II. - ČOV

Soupis: PS-02.1 - Technologická část elektro ČOV

Místo: Vlastec
Zadavatel: Obec Vlastec
Uchazeč: ŠAFINVEST, s.r.o., Kollárova 511, 397 01 Písek

Datum: 12.11.2019
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 250 175,00	
D	M		Práce a dodávky M				1 250 175,00	
D	21-M		Elektromontáže				1 250 175,00	
1	K	01	Dodávka rozvaděče RM1	soubor	1,000	409 770,00	409 770,00	
2	K	02	Dodávka rozvaděče DT1	soubor	1,000	49 900,00	49 900,00	
VV					1,000			
3	K	03	Dodávka EZS	soubor	1,000	21 990,00	21 990,00	
VV					1,000			
4	K	04	Dodávka polní instrumentace M+R	soubor	1,000	175 860,00	175 860,00	
VV					1,000			
5	K	05	Zemní síť a hromosvod	soubor	1,000	26 590,00	26 590,00	
VV					1,000			
6	K	06	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	soubor	1,000	259 065,00	259 065,00	
VV					1,000			
7	K	07	Elektromontáže	soubor	1,000	77 000,00	77 000,00	
VV					1,000			
8	K	08	Služby	soubor	1,000	230 000,00	230 000,00	
VV					1,000			

ČOV - Dodávky							
Součet Kč bez DPH							943 175,00
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RM1						409 770,00
1.1	Jednodvěřová rozvaděčová skříň vxšvh 2000x1000x400 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	1	37 950,00	37 950,00
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min lcn 10 kA - svodič 3-pólový B+C lmax 60 kA, IL 125 A - hlavní jistič In 25 A, - "STOP" tlačítko, - hlídání napětí včetně optické a dálkové signalizace, - servisní zásuvka pro PC, - signalizace a kvítace poruchy. - elektroměr pro přímé měření na DIN lištu			kpl	1	16 920,00	16 920,00
1.3	Jištěné vývody pro stavební elektroinstalaci, jistící prvky lcn 10 kA, zásuvkové okruhy osazené chráničem s reziduálním proudem 30 mA, - 1x jištěný vývod pro zásuvku 400V/16A/5p - 2x jištěný zásuvkový vývod 230V/16A - 2x jištěný vývod pro osvětlení - 1x jištěný vývod pro nízkoteplotní sálavé panely			kpl	1	7 920,00	7 920,00
1.4	Jištěný 3f vývod In 10 A pro rozvaděč strojních česlí včetně oddělovacích relé signalizace stavů do ŘS			kpl	1	2 050,00	2 050,00

1.5	Řídicí systém a datapanel instalovaný v rozvaděči RM1 - Datapanel min. 9" LCD TFT barevný display (262K barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, izolovaný napájecí zdroj, 1x Ethernet, 1x USB/SD karta, vzdálený přístup (VNC). - CPU interní paměť 200 kByte pro software a 1MByte pro data, vestavěné porty komunikace 1x Ethernet, SDkarta - 1x komunikační port Modbus RS232/485/422 - 8x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 4x analogový proudový výstup 4-20 mA/0-10V, - 52x digitální vstup 24 V DC, - 20x digitální výstup 24 V DC, - Převodník protokolů MODBUS/FINET - optickometalický switch s 4x 10/100 Base-TX a 2x MultiMode 100Base-FX porty, napájení 24VDC			kpl	1	134 450,00	134 450,00
1.6	Spínaný zdroj 240W, 230VAC/24VDC, 10A s řízeným záložním zdrojem 24VDC/24VDC a bateriemi 2x12V/27Ah + napájecí zdroj 13,8 V / 30 W			kpl	1	12 150,00	12 150,00
1.7	Jištěný 1f vývod In 6 A pro napájení rozvaděče EZS včetně obvodů signalizace zajištěno a poplach			kpl	1	1 370,00	1 370,00
1.8	Spínaný 3f motorový vývod do 1,5 kW pro dmychadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, místní a dálkové, signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	1	4 460,00	4 460,00
1.9	Spínaný 1f vývod pro solenoidový ventil včetně místní a dálkové signalizace otevření, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	2	3 410,00	6 820,00
1.10	Jištěný 3f motorový vývod do 3 kW s frekvenčním měničem pro dmychadlo v aktivaci včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace chodu a poruchy, ovládání z ŘS a místní skříně. Položka včetně frekvenčního měniče. Frekvenční měnič umístěn v rozvodně.			kpl	2	47 090,00	94 180,00
1.11	Spínaný 3f motorový vývod do 0,5 kW pro klapku včetně místní a dálkové, signalizace otevření/zavření, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	1	4 460,00	4 460,00
1.12	Spínaný 3f motorový vývod do 1 kW pro čerpadlo včetně motoru, místní a dálkové, signalizace chodu a poruchy, ovládání z místní skříně			kpl	1	3 410,00	3 410,00
1.13	Spínaný 3f motorový vývod do 1 kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, průsaku do motoru, místní a dálkové, signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně			kpl	1	4 460,00	4 460,00
1.14	2x jištěný 1f vývod In 6 A, 10 A pro připojení dávkovacího čerpadla 0,02 kW, ovládání z ŘS a z panelu čerpadla, dálková signalizace poruchy čerpadla, průsaku pláště nádrže síranu			kpl	1	3 410,00	3 410,00

1.15	Zálohovaný napájecí obvod 12 V DC pro napájení vyhodnocovací jednotky průtoku Parshallovým žlabem vel. 1 na odtoku z ČOV včetně galvanicky oddělených obvodů pro vyhodnocení proteklého množství a aktuálního průtoku do řídicího systému ČOV			kpl	1	6 830,00	6 830,00
1.16	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel pro vyhodnocení řídicím systémem včetně galvanicky oddělených obvodů			kpl	2	3 410,00	6 820,00
1.17	Jištění 1. fázový vývod a napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení analogového procesního měřidla a vyhodnocovací jednotky rozpuštěného kyslíku s návazností do řídicího systému ČOV včetně galvanicky oddělených obvodů			kpl	1	3 410,00	3 410,00
1.18	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojné tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	20 500,00	20 500,00
1.19	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	38 200,00	38 200,00
2	Dodávka rozvaděče DT1						49 900,00
2.1	Telemetrická stanice v plastové skříni IP66, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a zálohového akumulátoru 12V/7,2 Ah, komunikace RS458/232 - Finet/ModBus - bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla			kpl	1	49 900,00	49 900,00
3	Dodávka EZS						21 990,00
3.1	Sběrníkový PIR detektor pohybu			ks	2	690,00	1 380,00
3.2	Sběrníkový přístupový modul EZS s displejem, klávesnicí a RFID čtečkou			ks	1	2 730,00	2 730,00
3.3	Sběrníková siréna venkovní, zálohovaná včetně bílého krytu s LED blikáčem			kpl	1	4 230,00	4 230,00
3.4	Ústředna EZS s vestavěným GSM / GPRS komunikátorem, napájením periferií, BUS sběrníci, zálohovým akumulátorem 2,6 Ah a přídatné desky 4x DI, 4x DO			kpl	1	13 650,00	13 650,00
4	Dodávka polní instrumentace M+R						175 860,00
4.1	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0÷6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4÷20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 10 m			ks	2	16 800,00	33 600,00
4.2	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení			ks	2	1 580,00	3 160,00

4.3	Soubor měření kyslíku - metoda měření na optickém principu - převodník pro vyhodnocení kyslíku a teploty z ponorné optické sondy, napájení 230 V AC, analogové výstupy 4-20 mA (kyslík+teplota), včetně optické ponorné sondy - součástí dodávky je nosná konstrukce převodníku včetně stříšky, kloubová instalační armatura pro sondu			kpl	1	103 400,00	103 400,00
4.4	Ultrazvukový nerezový snímač hladiny, rozsah 0,15 až 1,2m, výstup RS485 a DCL včetně kabelu délka 2 m + nerezový držák			kpl	1	35 700,00	35 700,00
5	Zemní síť a hromosvod						26 590,00
5.1	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	1	270,00	270,00
5.2	Drát ø10 mm, (1kg=1,6m) -- FeZn			m	20	45,00	900,00
5.3	Zemní páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m			m	50	45,00	2 250,00
5.4	Svorky napojení zemní sítě a hromosvodového vedení FeZn včetně ochranných nátěrů			kg	1,5	680,00	1 020,00
5.5	ochranné nátěry zemních přechodů a zemních spojů hromosvodu			kpl	1	1 370,00	1 370,00
5.6	Drát průměr 8 mm AlMgSi			m	48	45,00	2 160,00
5.7	Ochranný úhelník FeZn			ks	4	3 410,00	13 640,00
5.8	Svorka zkušební FeZn			ks	4	45,00	180,00
5.9	Označovací štítek svodu			ks	4	20,00	80,00
5.10	Podpěra vedení na hřebenače			ks	14	45,00	630,00
5.11	Podpěra vedení pod tašky			ks	16	20,00	320,00
5.12	pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl	1	3 410,00	3 410,00
5.13	držák ochranného úhelníku do dřeva -- FeZn			ks	8	45,00	360,00
6	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						259 065,00
6.1	Pomocný montážní, spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl	1	2 630,00	2 630,00
6.2	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm			m	500	5,00	2 500,00
6.3	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 2 ks indikační signálky 24 V DC zelená/žlutá, 1ks potenciometr 4K7, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 12 ks svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace			kpl	2	4 370,00	8 740,00
6.4	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 2 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 2 ks indikační signálky 24 V DC zelená/žlutá, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 12 ks svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace			kpl	4	2 460,00	9 840,00
6.5	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 2 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 2 ks indikační signálky 24 V DC zelená/žlutá, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 12 ks svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace			kpl	1	2 460,00	2 460,00
6.6	Místní skříň vxšxh 180x110x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 2 polohy s aretací, kontakty 1Z černý, 2 ks indikační signálky 24 V DC zelená/žlutá, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 6 ks svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace			kpl	1	2 460,00	2 460,00

6.7	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá			ks	3	180,00	540,00
	Spínač střídavý na povrch, řazení 6, IP 44, bílá			ks	1	180,00	
6.8	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	4	180,00	720,00
6.9	Zásuvka 400V/16A/5p, na povrch			ks	1	260,00	260,00
6.10	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 90/75, vč. protahovacího lanka			m	25	45,00	1 125,00
6.11	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/90, vč. protahovacího lanka			m	200	45,00	9 000,00
6.12	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 100/500 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m	14	770,00	10 780,00
6.13	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/100 mm, nerez, včetně nosných a spojovacích prvků			m	4	640,00	2 560,00
6.14	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/50 mm, nerez, včetně nosných a spojovacích prvků			m	16	500,00	8 000,00
6.15	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohebná do ø32 mm včetně příchytěk, spojek a spojovacího materiálu s odolností proti UV			m	30	45,00	1 350,00
6.16	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²			m	25	30,00	750,00
6.17	Stíněný silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x2,5/2,5 mm ²			m	30	40,00	1 200,00
6.19	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 4x70 mm ²			m	500	230,00	115 000,00
6.20	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x16 mm ²			m	20	190,00	3 800,00
6.21	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 5x2,5 mm ²			m	20	40,00	800,00
6.22	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 4x2,5 mm ²			m	20	30,00	600,00
6.23	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 3x2,5 mm ²			m	55	25,00	1 375,00
6.24	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²			m	150	15,00	2 250,00
6.25	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm ²			m	100	25,00	2 500,00
6.26	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 14x1 mm ²			m	70	45,00	3 150,00
6.27	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ²			m	125	30,00	3 750,00
6.28	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 4x1 mm ²			m	30	25,00	750,00
6.29	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm ²			m	10	15,00	150,00
6.30	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné slané, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²			m	20	45,00	900,00

6.31	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné slané, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²		m	40	25,00	1 000,00
6.32	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 1x2x0,64 PROFIBUS, fialový, PROFIBUS-DP, 9.6 kbit/s = max. 1200 m, 19.2 kbit/s = max. 1200 m, 93.75 kbit/s = max. 1200 m, 187.5 kbit/s = max. 1000 m, 500 kbit/s = max. 400 m, 1.5 Mbit/s = max. 200 m, 12.0 Mbit/s = max. 100 m, FIP 1.0 Mbit/s = max. 200 m, 2.5 Mbit/s = max. 200 m		m	8	70,00	560,00
6.33	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační sítě, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,8		m	20	115,00	2 300,00
6.34	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67		ks	10	180,00	1 800,00
6.35	Združovací krabice pro ovládací kabely včetně svorek 15x2,5 a průchodek		ks	2	680,00	1 360,00
6.36	Pomocné nerezové konstrukce		kg	5	100,00	500,00
6.37	Pomocné ocelové pozinkované konstrukce pro místní skříně a kabelové trasy, stříšky		kg	10	100,00	1 000,00
6.38	Nerezové lano do průměru 6mm včetně spojovacího a kotvicího materiálu pro zavěšení zářivkových svítidel uvnitř objektu ČOV		m	10	550,00	5 500,00
6.39	Nízkoteplotní sálavý panel 230 V AC / 0,7 kW, IP 54, stropní instalace		ks	2	2 460,00	4 920,00
6.40	Instalační rám pro zavěšení sálavého panelu		ks	2	680,00	1 360,00
6.41	Průmyslový nástěnný prostorový termostat 230 VAC, 10A, -15°C až + 15°C, 1x přepínací kontakt, IP54		ks	1	1 230,00	1 230,00
6.42	LED reflektor 50 W, PIR, IP65		ks	1	1 090,00	1 090,00
6.43	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo 2x36 W, plastové těleso svítidla, krytí IP66, elektronický předřadník, 2x zdroj 36W s patičkou G13		ks	10	1 500,00	15 000,00
6.44	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo nouzového osvětlení, 1x11 W, s vlastním akumulátorem a střídačem, 3h, plastové těleso svítidla, krytí IP65, včetně zdroje a samolepicí fólie s piktogramem označení nouzového východu		ks	1	2 870,00	2 870,00
6.45	Připojková skříň pro smyčkové připojení do 240 mm ² obsahující jednu sadu pojistkových spodků 00 do 160A. Ekonomické provedení.		ks	1	11 600,00	11 600,00
6.46	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, třípólový		ks	1	6 350,00	6 350,00
6.47	Pojistková vložka Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 1, 32 A gG		ks	3	45,00	135,00
6.48	Nožové zkratové propojky vel. 000 do 160 A		ks	3	70,00	210,00
6.49	Prázdná krabice pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 180x182x111 mm včetně vnitřní výbavy pro ukončení a propojení 6-ti vláknového optického kabelu včetně ukončení		kpl	1	340,00	340,00

ČOV - Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						307 000,00
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
7	Elektromontáže					77 000,00
7.1	elektromontáže		kpl	1	47 000,00	47 000,00
7.2	jádrové vrty diamantovými korunkami do DN 110 mm do stavebních materiálů, délka do 80cm včetně následného vodotěsného těsnění a obnovy povrchu		kpl	1	30 000,00	30 000,00
8	Služby					230 000,00
8.1	vyhotovení výrobní dílenské dokumentace		kpl	1	13 000,00	13 000,00
8.2	aplikační SW pro PLC		kpl	1	44 000,00	44 000,00
8.3	aplikační SW pro datapanel		kpl	1	44 000,00	44 000,00
8.4	nastavení telemetrické stanice		kpl	1	16 000,00	16 000,00
8.5	nastavení systému EZS		kpl	1	7 000,00	7 000,00
8.6	metrologické ověření měření odtoku z ČOV pro fakturační účely		kpl	1	19 500,00	19 500,00
8.7	úpravy na dispečinku provozovatele		kpl	1	34 000,00	34 000,00
8.8	vyřízení připojovacích podmínek a smlouvu o připojení k DS a osazení elektroměru		kpl	1	5 000,00	5 000,00
8.9	Geodetické zaměření skutečného stavu nově instalované NN přípojky		kpl	1	10 000,00	10 000,00
8.10	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	5 000,00	5 000,00
8.11	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	2 500,00	2 500,00
8.12	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	15 000,00	15 000,00
8.13	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	5 000,00	5 000,00
8.14	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	8 000,00	8 000,00
8.15	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	1 000,00	1 000,00
8.16	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	1 000,00	1 000,00

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST