

ČOV Kamenice - odvodnění kalu

Řádek	Položka	Cena Kč
SOUHRNNÁ CENOVÁ SPECIFIKACE		
1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	108 000,00
2	STAVEBNÍ ČÁST	736 557,07
3	STROJNÍ ČÁST	3 131 375,00
4	ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST - ČOV	427 048,00
5	Nabídková cena bez DPH - cena díla (Σ řádek 1 ÷ řádek 4)	4 402 980,07
6	DPH (21% z Nabídkové ceny bez DPH)	924 626,00
7	Celková nabídková cena včetně DPH (řádek 5 + řádek 6)	5 327 606,07

Uchazeč prohlašuje, že se sám seznámil s podrobným popisem děl, která mají být realizována, a způsobem, jak mají být realizována a že nabídnutá cena celkem

4 402 980,07 Kč

slovy (čtyři miliony čtyři sta dva tisíc devět set osmdesát korun českých sedm haléřů) bez DPH

obsahuje veškeré požadavky uváděné v podrobném popisu díla, a stavební práce a technologické
dodávky nutné pro řádné provedení a provozování díla, a je v souladu s podmínkami a lhůtami
uvedenými v zadávací dokumentaci bez výhrad a omezení.

Firma: VHZ-DIS, spol. s r.o.
Adresa: Mírová 25, 618 00 Brno
Datum: 45 532

Podpis:

Pol.	Popis položky	m.j.	Cena Kč
------	---------------	------	------------

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

1	Staveniště a zařízení staveniště (zřízení, provoz, odstranění pro technologickou i stavební část)	pauš.	30 000,00
2	Vytýčení stavby	pauš.	15 000,00
3	Vypracování výrobní/dodavatelské dokumentace	pauš.	15 000,00
4	Zaškolení obsluhy Zhotovitel je povinen zaškolit obsluhu (personál objednavatele). Zhotovitel musí dokončit zaškolení obsluhy do období uvedení zařízení do zkušebního provozu (v případě předčasného užívání do zahájení předčasného užívání). Školení musí být ukončeno prokazatelně úspěšně. O úspěšném ukončení školení musí být pořízen písemný záznam. Cílem zaškolení je zabezpečit, aby obsluha získala potřebné vědomosti o instalované technologii, provozu a údržbě všech zařízení zahrnutých v projektu za účelem zabezpečení řádného trvalého provozu a údržby všech částí díla. Zhotovitel je odpovědný za všechny potřebné instrukce a školení obsluhy tak, aby pochopila technologii a provoz. Školení zhotovitele pro každý typ prací musí obecně obsahovat: - znalost celého systému a správný provoz instal. technologie - provoz a údržbu strojů a zařízení - bezpečnostní opatření	pauš.	8 000,00
5	Dokumentace skutečného provedení Do zadávací dokumentace budou zakresleny veškeré změny a úpravy provedené v rámci realizace.	pauš.	15 000,00
6	Vypracování dodatku provozního řádu Doplnění stávajícího provozního řádu pro trvalý provoz	pauš.	15 000,00
7	Náklady na zkoušky Položka zahrnuje práce nutné k odzkoušení strojů a zařízení k prokázání, že dodávka je schopna zkušebního provozu. V paušální ceně musí být obsaženy veškeré náklady na vlastní provedení zkoušek a jejich organizaci, vyjma energií a čerpaného média.	pauš.	10 000,00

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM :	108 000,00
---------------------------------------	------------

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1302

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28.08.2024

IČ:

DIČ:

IČ: 46961445

DIČ: CZ46961445

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			4 294 980,07
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 4 294 980,07	Výše daně 901 945,81
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			5 196 925,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:1302

Stavba:

ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Místo:

Datum:28.08.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 294 980,07	5 196 925,88
SO 01	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ	30 194,03	36 534,78
SO 02	PLOCHY, ZÁKLADY	310 074,44	375 190,07
SO 03	SPOJOVACÍ POTRUBÍ A KABELOVÉ TRASY	227 404,04	275 158,89
SO 04	TERÉNNÍ, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ	168 884,56	204 350,32
PS 01	STROJNÍ ČÁST	3 131 375,00	3 788 963,75
PS 02	ELEKTRO-TECHNICKÁ ČÁST	427 048,00	516 728,08

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt:
SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			30 194,03
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	30 194,03	21,00%	6 340,75
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			36 534,78

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

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

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

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

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Objekt: SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Místo: Datum: 28.08.2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		30 194,03
HSV - Práce a dodávky HSV		30 194,03
1 - Zemní práce		9 884,77
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		20 309,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Objekt: SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

Místo: Datum: 28.08.2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 30 194,03

D HSV Práce a dodávky HSV 30 194,03

D 1 Zemní práce 9 884,77

1	K	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	51,690	105,00	5 427,45	CS ÚRS 2024 01
	vv	dlažba	" plocha dlažby viz v.č. D.1-1.1" 48,0		48,000			
	vv	žlabovky	" bet. žlabovky viz v.č. D.1-1.1" 12,3*0,3		3,690			
	vv	dlažba a žlab	Součet		51,690			
2	K	113107311	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	3,690	168,00	619,92	CS ÚRS 2024 01
	vv		" odstranění pískového lože tl. 100mm pod betonovými žlabovkami, plocha viz v.č. D.1-1.1 a TZ" 0,3*12,3		3,690			
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	14,000	147,00	2 058,00	CS ÚRS 2024 01
	vv		" viz v.č. D.1-1.1 a TZ"					
	vv	obrubníky_silniční	"silniční obrubníky" 14,0		14,000			
	vv		Součet		14,000			
4	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	31,000	35,00	1 085,00	CS ÚRS 2024 01
	vv		" plocha viz v.č. D.1-1.1" 31,0		31,000			
	vv	ornice	Součet		31,000			
5	K	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,100	210,00	651,00	CS ÚRS 2024 01
	vv		" odvoz ornice na mezideponii" ornice*0,1		3,100			
6	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo meziskládky	m3	3,100	14,00	43,40	CS ÚRS 2024 01
	vv		ornice*0,1		3,100			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 20 309,26

7	K	966071R	Vybourání oplocení - síť z pozinkovaného drátu s potahem PVC, dráty, ocelové sloupky a betonové základy.	m	15,400	105,00	1 617,00	
	vv		" dl. viz v.č. D.1-1.1"15,4		15,400			
8	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	3,000	91,00	273,00	CS ÚRS 2024 01
	vv		"viz. TZ " 3,0		3,000			
9	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	31,690	87,00	2 757,03	CS ÚRS 2024 01
	vv		"zpětně využitá dlažba, viz. TZ"28,0		28,000			
	vv		"zpětně využitá žlabovky, viz. TZ"žlabovky		3,690			
	vv		Součet		31,690			
10	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	0,589	77,00	45,35	CS ÚRS 2024 01
	vv		" betonové základy sloupků a vzpěr oplocení, předpokládané množství" (15,4/3+2)*0,3*0,3*0,3*2,0		0,385			
	vv	beton	Mezisoučet		0,385			
	vv		"šrot demolovaný plot pletivo" 15,4*0,00255		0,039			
	vv		"šrot demolovaný plot sloupky a vzpěry" (4+2+5)*0,015		0,165			
	vv	šrot	Mezisoučet		0,204			
	vv	sut' z konstrukcí	Součet		0,589			
11	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14,136	18,00	254,45	CS ÚRS 2024 01
	vv		" odvoz na vzdálenost 25 km -příplatek 24x"					
	vv		sut' z konstrukcí*24		14,136			
12	K	997221151	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	7,866	868,00	6 827,69	CS ÚRS 2024 01
	vv		" odvoz očištěných prvků na meziskládku"					
	vv		"dlažba,množství viz. TZ"28,0*0,255		7,140			
	vv		"obrubníky,množství viz. TZ" 3,0*0,205		0,615			
	vv		"žlabovky, množství viz. TZ"žlabovky*0,03		0,111			
	vv		Součet		7,866			
13	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,664	77,00	51,13	CS ÚRS 2024 01
	vv		"podkladní vrstvy, viz. položka č.2"					
	vv		0,664		0,664			
	vv	sut' sypká	Součet		0,664			
14	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	15,936	18,00	286,85	CS ÚRS 2024 01
	vv		" odvoz na vzdálenost 25 km -příplatek 24x"					
	vv		sut' sypká*24		15,936			
	vv		Součet		15,936			
15	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	7,355	77,00	566,34	CS ÚRS 2024 01
	vv		" odvoz poškozených prvků "					
	vv		"dlažba, 20m2"20,0*0,255		5,100			
	vv		"obrubník silniční, 11m*11,0*0,205		2,255			
	vv	sut'_kusová	Součet		7,355			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	176,520	18,00	3 177,36	CS ÚRS 2024 01
	VV		" odvoz na vzdálenost 25 km -příplatek 24x"					
	VV		sut_kusová*24		176,520			
	VV		Součet		176,520			
17	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	7,740	350,00	2 709,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		" skládka Henčov"					
	VV		beton		0,385			
	VV		sut_kusová		7,355			
	VV		Součet		7,740			
18	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,664	476,00	316,06	CS ÚRS 2024 01
	VV		"skládka Henčov"					
	VV		sut_sypká		0,664			
	VV		Součet		0,664			
19	K	997221858	Poplatek za uložení šrotu na skládce (skládkovné) - bez poplatku	t	0,204	7 000,00	1 428,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		šrot		0,204			
	VV		Součet		0,204			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt:
SO 02 - PLOCHY, ZÁKLADY

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			310 074,44
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	310 074,44	21,00%	65 115,63
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			375 190,07

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

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

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

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

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Objekt: SO 02 - PLOCHY, ZÁKLADY

Místo: Datum: 28.08.2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		310 074,44
HSV - Práce a dodávky HSV		310 074,44
1 - Zemní práce		174 045,54
2 - Zakládání		49 228,03
3 - Svislé a kompletní konstrukce		47 058,48
4 - Vodorovné konstrukce		36 993,49
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		2 748,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Objekt: SO 02 - PLOCHY, ZÁKLADY

Místo: Datum: 28.08.2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 310 074,44

D HSV Práce a dodávky HSV 310 074,44

D	1	Zemní práce					174 045,54	
1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	18,400	308,00	5 667,20	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí chemie PE DN32" 18,4		18,400			
	VV		Součet		18,400			
2	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN přes 200 do 500 mm	m	12,000	490,00	5 880,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"přívod OV z hrubého předčištění, laminát DN250" 12,0		12,000			
3	K	11900R	Odstranění stávajícího potrubí PP DN150, dl.2,1m. Včetně přesunu hmot a zákonné likvidace	kpl	1,000	1 260,00	1 260,00	
	VV		1		1,000			
4	K	131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	m3	83,197	259,00	21 548,02	CS ÚRS 2024 01
	VV		"výkop pro základy" (9,9+5,8)/2*(3,45+6,9)/2*1,9		77,185			
	VV		"výkop pro plochu"(5,4+6,6)/2*(3,95+5,15)/2*0,6		16,380			
	VV	výkop_celkem	Mezisoučet		93,565			
	VV		"odečet ručně kopaných sond" -výkop_sondy		-10,368			
	VV	výkop_ř_3	Součet		83,197			
5	K	133212811	Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	10,368	1 764,00	18 289,15	CS ÚRS 2024 01
	VV		"sondy pro ověření polohy stávajících sítí, 3ks"1,2*1,6*1,8*3		10,368			
	VV	výkop_sondy	Součet		10,368			
6	K	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	73,548	210,00	15 445,08	CS ÚRS 2024 01
	VV		"odvoz na meziskládku zeminy k zásypům, 10m3" 10,0		10,000			
	VV	násyp	Mezisoučet		10,000			
	VV		"odvoz zeminy vhodné k zásypu na meziskládku"zásyp_výkopek		31,774			
	VV		"dovoz zeminy vhodné k zásypu z meziskládky"zásyp_výkopek		31,774			
	VV		Součet		73,548			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	51,791	343,00	17 764,31	CS ÚRS 2024 01
	VV		výkop_celkem		93,565			
	VV		"odečet zeminy, použité k násypu"-násyp		-10,000			
	VV		"odečet zeminy vhodné k zásypu "-zásyp_výkopek		-31,774			
	VV		Součet		51,791			
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	776,865	35,00	27 190,28	CS ÚRS 2024 01
	VV		"odvoz na vzdálenost 25km"					
	VV		51,791*15		776,865			
	VV		Součet		776,865			
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	82,866	476,00	39 444,22	CS ÚRS 2024 01
	VV		(výkop_celkem-násyp-zásyp_výkopek)*1,6		82,866			
	VV		Součet		82,866			
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	51,791	14,00	725,07	CS ÚRS 2024 01
	VV		výkop_celkem-násyp-zásyp_výkopek		51,791			
	VV		Součet		51,791			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	42,974	203,00	8 723,72	CS ÚRS 2024 01
	VV		"zpětný zásyp po úroveň HTU, nebo plán komunikace "					
	VV		výkop_celkem		93,565			
	VV		"vytlačená kubatura šterkopisek" -lože_šd		-6,202			
	VV		"vytlačená kubatura podkladním betonem" -podkl_beton		-2,631			
	VV		"vytlačená kubatura konstrukcemi " :					
	VV		"žb deska"-3,465		-3,465			
	VV		"bet. patky, odečtena část, která je nad HTÚ " -(2,432-(0,4*0,4*0,75*3))		-2,072			
	VV		"konstrukční vrstvy pod dlažbou tl.0,53, plocha 28,0m2"-0,43*28		-12,040			
	VV		"objem palisády, dl. 12,3m "-12,3*0,6		-7,380			
	VV		"odečet závazná část zásypu potrubí"					
	VV		"potrubí 3.1"-9,35*1,0*0,4		-3,740			
	VV		"potrubí 3.2"-7,1*1,0*0,4		-2,840			
	VV		"potrubí 3.3"-2,4*1,0*0,45		-1,080			
	VV		"potrubí 3.4"-6,2*1,0*0,33		-2,046			
	VV		"potrubí 3.5"-6,5*1,0*0,33		-2,145			
	VV		"kabelové trasy 3.6"-18,0*0,5*0,4		-3,600			
	VV		"potrubí 3.7"-2,50*1,2*0,45		-1,350			
	VV		-zásyp_šterkodrt		-11,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	zásyp_výkopek	Mezisoučet		31,774			
	VV	zásyp_šterkodrt'	"zásyp šterkem pod dlažbou, průměrná hloubka 40cm"28,0*0,4		11,200			
	VV		Součet		42,974			
12	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	21,896	553,00	12 108,49	CS ÚRS 2024 01
	VV		"frakce 0 až 100 mm, ztrátne na zhutnění 15 %" zásyp_šterkodrt'*1,7*1,15		21,896			
D		2	Zakládání			49 228,03		
13	K	2753261R	Základové patky z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C30/37-XA1, XC4, XF3 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12390-8	m3	2,432	7 336,00	17 841,15	
	VV		((0,4*0,4*1,4)+(0,6*0,6*0,4))*4		1,472			
	VV		((0,4*0,4*1,4)+(0,8*0,8*0,4))*2		0,960			
	VV		Součet		2,432			
14	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	19,840	1 232,00	24 442,88	CS ÚRS 2024 01
	VV		(0,4+0,4)*2*1,4*6		13,440			
	VV		(0,6+0,6)*2*0,4*4		3,840			
	VV		(0,8+0,8)*2*0,4*2		2,560			
	VV		Součet		19,840			
15	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	19,840	350,00	6 944,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		19,84		19,840			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce			47 058,48		
16	K	38032623R	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C30/37-XA1, XC4, XF3 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8	m3	3,465	9 772,00	33 859,98	
	VV		"bet. plocha" 2,75*4,2*0,3		3,465			
	VV		Součet		3,465			
17	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	4,170	1 330,00	5 546,10	CS ÚRS 2024 01
	VV		"bet. plocha" (2,75+4,2)*2*0,3		4,170			
	VV	bednění_rovinné	Součet		4,170			
18	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	4,170	392,00	1 634,64	CS ÚRS 2024 01
	VV		bednění_rovinné		4,170			
19	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,039	55 720,00	2 173,08	CS ÚRS 2024 01
	VV		"výztuž základů" (13,1+25,5)*0,001		0,039			
20	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,069	55 720,00	3 844,68	CS ÚRS 2024 01
	VV		"bet. plocha"2,75*4,15*2*0,00303		0,069			
D		4	Vodorovné konstrukce			36 993,49		
21	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	6,202	1 708,00	10 593,02	CS ÚRS 2024 01
	VV		"upřesnění frakce, 16-32 mm"					
	VV		" podsyp pod základy"5,8*3,45*0,15		3,002			
	VV		" podsyp pod plochu" 5,4*3,95*0,15		3,200			
	VV	lože_šd	Součet		6,202			
22	K	452311172	Podkladní desky z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,631	9 170,00	24 126,27	CS ÚRS 2024 01
	VV		"upřesnění betonu:C30/37-XA1, XC4, XF3 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35 mm dle ČSN EN 12390-8"					
	VV		"podkladní beton pod základy" ((0,8+0,8)*0,15*4)+((1,0+1,0)*0,15*2)		0,684			
	VV		"podkladní beton pod plochou" 2,95*4,4*0,15		1,947			
	VV	podkl_beton	Součet		2,631			
23	K	452351111	Bednění podkladních desek nebo sedlového lože pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop zřízení	m2	2,663	630,00	1 677,69	CS ÚRS 2024 01
	VV		"podkladní beton pod základy" ((0,8+0,8)*0,15*4)+((1,0+1,0)*0,15*2)		1,560			
	VV		"podkladní beton pod plochou" (2,95+4,4)*0,15		1,103			
	VV		Součet		2,663			
24	K	452351112	Bednění podkladních desek nebo sedlového lože pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop odstranění	m2	2,663	224,00	596,51	CS ÚRS 2024 01
	VV		2,663		2,663			
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			2 748,90		
25	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	23,100	119,00	2 748,90	CS ÚRS 2024 01
	VV		"pod plochou"2,75*4,2*2		23,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt:
SO 03 - SPOJOVACÍ POTRUBÍ A KABELOVÉ TRASY

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			227 404,04
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	227 404,04	21,00%	47 754,85
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			275 158,89
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt: SO 03 - SPOJOVACÍ POTRUBÍ A KABELOVÉ TRASY
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Datum: 28.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		227 404,04
HSV - Práce a dodávky HSV		200 217,02
1 - Zemní práce		153 668,67
4 - Vodorovné konstrukce		9 048,98
8 - Trubní vedení		2 688,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		34 811,17
PSV - Práce a dodávky PSV		25 653,42
727 - Požární ochrana		21 000,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd		4 653,42
M - Práce a dodávky M		1 533,60
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		1 533,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt: SO 03 - SPOJOVACÍ POTRUBÍ A KABELOVÉ TRASY
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Datum: 28.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								227 404,04
D		HSV	Práce a dodávky HSV	200 217,02				
D		1	Zemní práce	153 668,67				
1	K	11510R	Vyčerpání vody z přívalového deště z výkopů a její převedení do kanalizace.	m3	5,205	490,00	2 550,45	
VV		"délka výkopů/10" (9,35+7,1+2,4+6,2+6,5+18,0+2,5)/10			5,205			
2	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3	37,703	343,00	12 932,13	CS ÚRS 2024 01
VV		"potrubí 3.1, prům. hloubka výkopu je 0,77m*9,35*1,0*0,77			7,200			
VV		"potrubí 3.2, prům. hloubka výkopu je 0,83m*7,1*1,0*0,83			5,893			
VV		"potrubí 3.3, prům. hloubka výkopu je 1,2m*2,4*1,0*1,2			2,880			
VV		"potrubí 3.4, prům. hloubka výkopu je 1,4m*6,2*1,0*1,4			8,680			
VV		"potrubí 3.5, prům. hloubka výkopu je 1,2m*6,5*1,0*1,2			7,800			
VV		"potrubí 3.7, prům. hloubka výkopu je 1,75m*2,50*1,2*1,75			5,250			
VV		výkop	Součet		37,703			
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	73,655	119,00	8 764,95	CS ÚRS 2024 01
VV		"potrubí 3.1, prům. hloubka výkopu je 0,77m*9,35*0,77*2			14,399			
VV		"potrubí 3.2, prům. hloubka výkopu je 0,83m*7,1*0,83*2			11,786			
VV		"potrubí 3.3, prům. hloubka výkopu je 1,2m*2,4*1,2*2			5,760			
VV		"potrubí 3.4, prům. hloubka výkopu je 1,4m*6,2*1,4*2			17,360			
VV		"potrubí 3.5, prům. hloubka výkopu je 1,2m*6,5*1,2*2			15,600			
VV		"potrubí 3.7, prům. hloubka výkopu je 1,75m*2,50*1,75*2			8,750			
VV		Součet			73,655			
4	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	73,655	35,00	2 577,93	CS ÚRS 2024 01
VV		73,655			73,655			
5	K	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4,000	210,00	840,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"odvoz na meziskládku zeminy k zásypům"			2,000			
VV		zásyp_vykopanou_zemi						
VV		"dovoz z meziskládky zeminy k zásypům"			2,000			
VV		zásyp_vykopanou_zemi						
VV		Součet			4,000			
6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	42,903	343,00	14 715,73	CS ÚRS 2024 01
VV		výkop+výkop_kabely			44,903			
VV		-zásyp_vykopanou_zemi			-2,000			
VV		Součet			42,903			
7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	643,545	35,00	22 524,08	CS ÚRS 2024 01
VV		42,903*15			643,545			
8	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,000	105,00	210,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"naložení zásypu na meziskládku" zásyp_vykopanou_zemi			2,000			
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	68,645	476,00	32 675,02	CS ÚRS 2024 01
VV		(výkop+výkop_kabely-zásyp_vykopanou_zemi)*1,6			68,645			
VV		Součet			68,645			
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	44,903	14,00	628,64	CS ÚRS 2024 01
VV		výkop+výkop_kabely			44,903			
VV		Součet			44,903			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,804	203,00	4 223,21	CS ÚRS 2024 01
VV		"zpětný zásyp na úroveň HTÚ"						
VV		výkop+výkop_kabely			44,903			
VV		" odečet lože" -šp_lože			-5,298			
VV		"odečet závažná část"						
VV		"potrubí 3.1"-9,35*1,0*0,4			-3,740			
VV		"potrubí 3.2"-7,1*1,0*0,4			-2,840			
VV		"potrubí 3.3"-2,4*1,0*0,45			-1,080			
VV		"potrubí 3.4"-6,2*1,0*0,33			-2,046			
VV		"potrubí 3.5"-6,5*1,0*0,33			-2,145			
VV		"kabelové trasy 3.6"-18,0*0,5*0,4			-3,600			
VV		"potrubí 3.7"-2,50*1,2*0,45			-1,350			
VV		zásyp_celkem	Mezisoučet		22,804			
VV		-zásyp_vykopanou_zemi			-2,000			
VV		zásyp_šterkodrt'	Součet		20,804			
VV		zásyp_vykopanou_z	"zásyp zeminou - kabelová trasa v délce 10m*10,0*0,5*0,4		2,000			
12	M	58344155	šterkodrt' frakce 0/22	t	40,672	553,00	22 491,62	CS ÚRS 2024 01
VV		"frakce 0 až 100 mm, ztrátne na zhutnění 15 %"			40,672			
VV		zásyp_šterkodrt'*1,7*1,15						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	19,463	385,00	7 493,26	CS ÚRS 2024 01
	VV		" obsyp potrubí"					
	VV		"potrubí 3.1*9,35*(1,0*0,4-3,14*0,05*0,05)		3,667			
	VV		"potrubí 3.2*7,1*(1,0*0,4-3,14*0,05*0,05)		2,784			
	VV		"potrubí 3.3*2,4*(1,0*0,45-3,14*0,075*0,075)		1,038			
	VV		"potrubí 3.4*6,2*(1,0*0,33-3,14*0,002*0,002)		2,046			
	VV		"potrubí 3.5*6,5*(1,0*0,33-3,14*0,002*0,002)		2,145			
	VV		"kabelové trasy 3.6, 2 ks chrániček "18,0*2*(0,5*0,4-3,14*0,08*0,08)		6,477			
	VV		"potrubí 3.7*2,50*(1,2*0,45-3,14*0,075*0,075)		1,306			
	VV	obsyp	Součet		19,463			
14	M	58337331	štěrkopísek frakce 0/22	t	38,050	553,00	21 041,65	CS ÚRS 2024 01
	VV		"ztratiné 15%" obsyp*1,7*1,15		38,050			
D		4	Vodorovné konstrukce				9 048,98	
15	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,298	1 708,00	9 048,98	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí 3.1*9,35*1,0*0,15		1,403			
	VV		"potrubí 3.2*7,1*1,0*0,15		1,065			
	VV		"potrubí 3.3*2,4*1,0*0,15		0,360			
	VV		"potrubí 3.4*6,2*1,0*0,1		0,620			
	VV		"potrubí 3.5*6,5*1,0*0,1		0,650			
	VV		"kabelové trasy 3.6*18,0*0,5*0,1		0,900			
	VV		"potrubí 3.7*2,50*1,2*0,1		0,300			
	VV	šp_lože	Součet		5,298			
D		8	Trubní vedení				2 688,20	
16	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	6,200	119,00	737,80	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí 3.4*6,2		6,200			
17	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	12,700	36,00	457,20	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí 3.4, 3.5*6,2+6,5		12,700			
18	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	16,500	39,00	643,50	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí 3.1, 3.2*9,4+7,1		16,500			
19	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	4,900	49,00	240,10	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí 3.3, 3.7*2,4+2,5		4,900			
20	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	12,700	31,00	393,70	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí 3.4, 3.5" 6,2+6,5		12,700			
21	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	12,700	17,00	215,90	CS ÚRS 2024 01
	VV		"potrubí 3.4, 3.5" 6,2+6,5		12,700			
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				34 811,17	
22	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	88,804	392,00	34 811,17	CS ÚRS 2024 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				25 653,42	
D		727	Požární ochrana				21 000,00	
23	K	727111R	Protipožární ucpávky	sada	2,000	10 500,00	21 000,00	
	VV		"vstupy do UN a armaturní komory" 2		2,000			
D		741	Elektroinstalace - silnoprúd				4 653,42	
24	K	741410022	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě v zemi	m	18,000	77,00	1 386,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		18,0		18,000			
25	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	17,100	73,00	1 248,30	CS ÚRS 2024 01
	VV		18,0*0,95		17,100			
26	K	741410042	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v průmysl výstavbě	m	4,000	77,00	308,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		2,0+2,0		4,000			
27	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	2,480	69,00	171,12	CS ÚRS 2024 01
	VV		4,0*0,62		2,480			
28	K	74144R	D+M montážního materiálu pro zemnění, provedení spojů a jejich izolace (svorky atp)	paušál	2,000	770,00	1 540,00	
	VV		2		2,000			
D		M	Práce a dodávky M				1 533,60	
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 533,60	
29	K	460171272	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	7,200	168,00	1 209,60	CS ÚRS 2024 01
	VV		"kabelové trasy 3.6, hloubka výkopu je 0,8m"18,0*0,5*0,8"		7,200			
	VV	výkop_kabely	Součet		7,200			
30	K	460671112	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky přes 20 do 25 cm	m	18,000	18,00	324,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		18,0		18,000			
	VV		Součet		18,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt:
SO 04 - TERÉNNÍ, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			168 884,56
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	168 884,56	21,00%	35 465,76
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			204 350,32

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt: SO 04 - TERÉNNÍ, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Datum: 28.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		168 884,56
HSV - Práce a dodávky HSV		165 720,84
1 - Zemní práce		27 359,16
2 - Zakládání		1 983,74
3 - Svislé a kompletní konstrukce		81 060,00
4 - Vodorovné konstrukce		2 944,62
5 - Komunikace pozemní		38 360,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		14 013,32
PSV - Práce a dodávky PSV		3 163,72
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		3 163,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt: SO 04 - TERÉNNÍ, SADOVÉ ÚPRAVY A OPLOCENÍ
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Datum: 28.08.2024
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 168 884,56

D HSV Práce a dodávky HSV 165 720,84

D 1 Zemní práce 27 359,16

1	K	11900131R	Ruční vrty pro plotové sloupky	m	7,700	630,00	4 851,00	
VV		vrty	"patky vzpěr a sloupků oplocení" 0,7*(4+2+5)		7,700			
2	K	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	12,100	210,00	2 541,00	CS ÚRS 2024 01
VV			"dovoz ornice z meziskládky" trávník*0,1		2,100			
VV			"dovoz násypu z meziskládky" 10,0		10,000			
VV			Součet		12,100			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,232	343,00	422,58	CS ÚRS 2024 01
VV			"odvoz na trvalou skládku "vrty*0,4*0,4		1,232			
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	18,480	35,00	646,80	CS ÚRS 2024 01
VV			1,232*15		18,480			
5	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	13,100	105,00	1 375,50	CS ÚRS 2024 01
VV			"naložení ornice pro zpětný dovoz" trávník*0,1		2,100			
VV			"naložení přebytečné ornice, rozprostření dle pokynů obce"(31-trávník)*0,1		1,000			
VV			"naložení násypu na meziskládce"10,0		10,000			
VV			Součet		13,100			
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1,971	476,00	938,20	CS ÚRS 2024 01
VV			"odvoz na trvalou skládku " vrty*0,4*0,4*1,6		1,971			
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1,232	14,00	17,25	CS ÚRS 2024 01
VV			"uložení na trvalou skládku " vrty*0,4*0,4		1,232			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,088	203,00	829,86	CS ÚRS 2024 01
VV			"drenážní vrstva za palisádové prvky "					
VV			" v. 600 mm" 0,8*0,4*10,85		3,472			
VV			" v. 800 mm" 1,0*0,4*0,7		0,280			
VV			" v. 1000mm" 1,2*0,4*0,7		0,336			
VV		zásypy	Součet		4,088			
9	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	7,992	826,00	6 601,39	CS ÚRS 2024 01
VV			" připočteno 15% na zhutnění"					
VV			zásypy*1,7*1,15		7,992			
10	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	31,000	168,00	5 208,00	CS ÚRS 2024 01
VV			"použije se sejmutá ornice" trávník		21,000			
VV			"přebytečná ornice, rozprostření dle pokynů obce"31-trávník		10,000			
VV			Součet		31,000			
11	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	21,000	28,00	588,00	CS ÚRS 2024 01
VV			trávník		21,000			
12	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,420	196,00	82,32	CS ÚRS 2024 01
VV			trávník*0,02		0,420			
13	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	21,000	22,00	462,00	CS ÚRS 2024 01
VV			"plocha rozprostření ornice"21,0		21,000			
VV		trávník	Součet		21,000			
14	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	41,530	22,00	913,66	CS ÚRS 2024 01
VV		dlažba_BD	"pro dlažbu"28,0		28,000			
VV		odv_žlab	"pod odvodňovacím žlabem"12,3*0,3		3,690			
VV			"pod palisádovými prvky"12,3*0,8		9,840			
VV			Součet		41,530			
15	K	185804215	Vypletí záhonu trávníku po výsevu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	21,000	63,00	1 323,00	CS ÚRS 2024 01
VV			trávník		21,000			
16	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,100	266,00	558,60	CS ÚRS 2024 01
VV			trávník*0,1		2,100			

D 2 Zakládání 1 983,74

17	K	213311113R	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 32 mm	m3	1,107	1 792,00	1 983,74	
VV			"pod palisádové prvky "					
VV			12,3*(0,8+1,0)/2*0,1		1,107			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 81 060,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	338171123R	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,80 m se zabetonováním	kus	11,000	672,00	7 392,00	
	VV		"vzpěry "4		4,000			
	VV		"sloupky "2+5		7,000			
	VV		Součet		11,000			
19	M	5923113R1	Dodávka vzpěry plotové ocelové pro drátěné pletivo, typ dle původní, vč. povrchové úpravy.	kus	4,000	399,00	1 596,00	
	VV		"vzpěry "4		4,000			
20	M	5923112R2	Dodávka sloupku ocelového dl. 2,8 m s krytkou pro drátěné pletivo a 2* ostnatý drát, typ dle původního,vč. povrchové úpravy.	kus	7,000	301,00	2 107,00	
	VV		"sloupek " 2+5		7,000			
21	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	12,250	1 988,00	24 353,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"v. 600 mm" 10,85		10,850			
	VV		" v. 800 mm"0,7		0,700			
	VV		" v. 1000 mm" 0,7		0,700			
	VV		Součet		12,250			
22	M	59228412	palisáda tyčová kruhová betonová 175x200mm v 600mm přírodní	kus	62,000	497,00	30 814,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		62		62,000			
23	M	59228413	palisáda tyčová kruhová betonová 175x200mm v 800mm přírodní	kus	4,000	784,00	3 136,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		4		4,000			
24	M	59228414	palisáda tyčová kruhová betonová 175x200mm v 1000mm přírodní	kus	4,000	883,00	3 532,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		4		4,000			
25	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	12,000	252,00	3 024,00	CS ÚRS 2024 01
	VV	délka _plotu	"výška dle původního"12		12,000			
26	M	31327515	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 2000mm	m	12,000	154,00	1 848,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		délka _plotu		12,000			
27	K	348401320	Rozvinutí, montáž a napnutí ostnatého drátu	m	24,000	24,00	576,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		délka _plotu*2		24,000			
28	M	31478002	drát ostnatý pozinkovaný	m	24,000	35,00	840,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		24		24,000			
29	K	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	36,000	21,00	756,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		délka _plotu*3		36,000			
30	M	15615300	drát kruhový Pz napínací D 2,80mm	m	36,000	8,00	288,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		délka _plotu*3		36,000			
31	K	348401360	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m	12,000	63,00	756,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		délka _plotu		12,000			
32	M	15619200	drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm	m	6,000	7,00	42,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		délka _plotu*0,5		6,000			
D		4	Vodorovné konstrukce				2 944,62	
33	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	3,690	203,00	749,07	CS ÚRS 2024 01
	VV		"pod odvodňovací žlab" odv _žlab		3,690			
34	K	465921215	Kladení dlažby z desek a tvárníc hmotnosti do 60 kg na sucho se zalitím spár maltou tl do 10 cm	m2	3,690	595,00	2 195,55	CS ÚRS 2024 01
	VV		"bude použito 100% původních prvků"odv _žlab		3,690			
D		5	Komunikace pozemní				38 360,00	
35	K	564730001	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	28,000	277,00	7 756,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		dlažba BD		28,000			
36	K	564730101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	28,000	263,00	7 364,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		dlažba BD		28,000			
37	K	564761101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	28,000	389,00	10 892,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		dlažba BD		28,000			
38	K	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl do 100 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	28,000	441,00	12 348,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"bude použita původní dlažba"dlažba BD		28,000			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 013,32	
39	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	3,000	441,00	1 323,00	CS ÚRS 2024 01
	VV	dl _silniční _obruby	"budou využity odstraněné obrubníky"3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
40	K	997221151	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	8,124	868,00	7 051,63	CS ÚRS 2024 01
	VV		" dovoz bet.prvků z mezísklady"					
	VV		"dlažba,množství viz. TZ"28,0*0,255		7,140			
	VV		"obrubníky,množství viz. TZ" 3,0*0,205		0,615			
	VV		"žlabovky, množství viz. TZ"12,3*0,03		0,369			
	VV		Součet		8,124			
41	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	21,771	259,00	5 638,69	CS ÚRS 2024 01

D	PSV	Práce a dodávky PSV	3 163,72
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 163,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	711161222	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií s textilií svislá, nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	7,770	406,00	3 154,62	CS ÚRS 2024 01
	VV		"v. 600 mm" 10,85*0,6		6,510			
	VV		" v. 800 mm" 0,7*0,8		0,560			
	VV		" v.1000 mm" 0,7*1,0		0,700			
	VV		Součet		7,770			
43	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,005	1 820,00	9,10	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt:
PS 01 - STROJNÍ ČÁST

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		3 131 375,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 131 375,00	21,00%	657 588,75
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 788 963,75

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

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

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

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

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Objekt: PS 01 - STROJNÍ ČÁST

Místo: Datum: 28.08.2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	3 131 375,00
OST - Ostatní	3 131 375,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Objekt: PS 01 - STROJNÍ ČÁST

Místo: Datum: 28.08.2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 3 131 375,00

D	OST	Ostatní	3 131 375,00
---	-----	---------	--------------

1	K	100	Viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet - příloha č.1	kpl	1,000	3 131 375,00	3 131 375,00	
VV		"viz. samostatná příloha č. 1" 1			1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU
Objekt:
PS 02 - ELEKTRO-TECHNICKÁ ČÁST

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 28.08.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 46961445
DIČ: CZ46961445

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			427 048,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	427 048,00	21,00%	89 680,08
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			516 728,08
v CZK			

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Objekt: PS 02 - ELEKTRO-TECHNICKÁ ČÁST

Místo: Datum: 28.08.2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	427 048,00
OST - Ostatní	427 048,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV KAMENICE - ODVODNĚNÍ KALU

Objekt: PS 02 - ELEKTRO-TECHNICKÁ ČÁST

Místo: Datum: 28.08.2024

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: VHZ-DIS, spol. s r.o., Mírová 25, 618 00 Brno Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 427 048,00

D	OST	Ostatní	427 048,00
---	-----	---------	------------

1	K	100	Viz. samostatný výkaz výměr a rozpočet - příloha č.2	kpl	1,000	427 048,00	427 048,00	
VV		"viz. samostatná příloha č. 2" 1			1,000			

PŘÍLOHA č.1

Akce: **ČOV Kamenice - Odvodnění kalu**
PS 01: **Strojní část**

Pozice	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jednotková cena v CZK	Cena celkem v CZK bez DPH
01.0	Demontáže ► položka zahrnuje demontáže strojů a zařízení nebo jejich částí, které nebudou dále používány, nebo, které je potřeba v průběhu výstavby dočasně demontovat ► odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části ► demontované stroje, zařízení a potrubí budou uloženy v areálu ČOV na provozovatelem/investorem určené místo; další manipulace s těmito demontovanými věcmi (opětovné použití, nebo ekologická likvidace) je již věcí investora	ks	1	46 500,00	46 500,00
01.1	Zateplený kontejner na odvodnění kalu ► nové zařízení ► slouží ke strojnímu odvodnění kalu ► na betonových patkách u provozní budovy ► rozměr kontejneru: 5058x2550x2870mm ► <u>parametry odvodňovacího zařízení:</u> hydraulická kapacita : 2,0 - 4 m ³ /h látková kapacita: 35 - 40kg sušiny/h sušina vstupního kalu v rozsahu: 1-2% požadovaná sušina odvodněného kalu na výstupu: min. 16% ► cca 6 kW, 400 V, 50 Hz ► hlavní části vstrojení kontejneru: - vřetenové čerpadlo (01.1a) - indukční průtokoměr (01.1b) - odvodňovací šroubový lis (01.1c) vč.flokulačního reaktoru s míchadlem - automatická flokulační stanice online ředění z emulze (01.1d) - šnekový (vyhřívaný) dopravník odvodněného kalu (01.1e) - vlastní rozvaděč (01.1f) s ovládáním a automatikou celého odvodňovacího "uzlu" včetně kabeláže mezi tímto rozvaděčem a jednotlivými stroji. Mimo standardní zařízení linky má rozvaděč vývod pro 2 stávající odstředivá podávací čerpadla o výkonu 2,2kW. Kabeláž k těmto čerpadlům je součástí PS MaR. - kompletní potrubní propojení (nerez AISI 304 , PP) včetně armatur a pomoc.materiálu ► rozměr kontejneru: 5058x2550x2870mm ISO Kontejner upravený pro instalaci a provoz linky odvodnění kalu. Izolace podlahy, stěn a stropu, provozní vrata v boku kontejneru. Podlaha ocelová protiskluzová s povrchovou úpravou pozink. ► součástí dodávky je kompletní stavební elektroinstalace kontejneru: osvětlení, temperace, ventilace s hygrostatem a časovým programem větrání, zásuvkový okruh, na vstupu napájení musí být instalován kombinovaný svodič přepětí SPD I+II ► součástí dodávky je kompletní technologická elektroinstalace linky odvodnění pro automatický chod všech zařízení (včetně 2 odstředivých podávacích čerpadel), včetně dodávky a montáže kabelového propojení. Komunikace s nadřazeným signálem pomocí binárních signálů. ► součástí dodávky je svorkovnice hlavního pospojení MET1, na kterou budou připojeno ochranné pospojení instalace a kovová konstrukce kontejneru. Vstupní prostup pro kabeláž a kulatinu FeZn D10.	kpl	1	2 771 000,00	2 771 000,00
01.2	Kontejner ► nové zařízení ► slouží k uložení odvodněného kalupřed jeho odvozem k další likvidaci ► požadovaný objem: V = 5,8 m³ ► natahovací systém s otevíracím čelem	ks	1	85 250,00	85 250,00
01.3	Schody s plošinou ► nové zařízení	kpl	1	96 875,00	96 875,00

ČOV Kamenice - Odvodnění kalu
Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

- ▶ slouží k možnosti přístupu do kontejneru (Pol. 01.1)
 - ▶ rozměr plošiny: 1200x900mm, výška cca 800mm
 - ▶ mat.provedení: plošina a schody - pozink, zábradlí - ocel tř. 17
 - ▶ způsob kotvení - na konstrukci kontejneru a dlažbu
 - ▶ Lávka bude provedena jako demontovatelná pro případ nutnosti otevření druhého křídla vstupních vrat do kontejneru.
 - ▶ včetně zábradlí, oporných nohou a veškerého kotevního a montážního materiálu
- Poznámka: vyrobit na míru až po osazení kontejneru na základové patky, aby byla zaručena přesná návaznost dle skutečného stavu.

01.4	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	131 750,00	131 750,00
	▶ nové zařízení				
	▶ mat.provedení: ocel tř. 17, plast				
	▶ položka zahrnuje veškeré potrubí, potrubní součásti, armatury, včetně kotevního a montážního materiálu pro tento PS				

PS 01	Strojní část	3 131 375,00
--------------	---------------------	---------------------

PŘÍLOHA č.2

Položka	Mj	Počet		Cena celkem
PS 02 Elektrotechnická část				
<i>Doplnění stávajícího RM1</i>				
Jistič LTN-40C-3, 10kA	ks	1,00	1 427,00 Kč	1 427,00 Kč
Svorka na lištu WDU10	ks	4,00	29,00 Kč	116,00 Kč
Svorka na lištu WPE 10	ks	1,00	99,00 Kč	99,00 Kč
Doplnění hardware I/O vstupy AMiT. 1x AD-DI16A + 1x AD-DO16	kpl	1,00	18 200,00 Kč	18 200,00 Kč
Instalační materiál(spojovací materiál, vodiče, svorky, apod.)	kpl	1,00	1 240,00 Kč	1 240,00 Kč
Montáž komponent	kpl	1,00	2 272,00 Kč	2 272,00 Kč
<i>Kabeláž, izolace PVC</i>				
CYKY-J 5x10, pevně	m	62,00	205,00 Kč	12 710,00 Kč
CYKY-J 4x1,5, pevně	m	123,00	32,00 Kč	3 936,00 Kč
TCEPKPFLE 5x4x0,8, pevně	m	62,00	106,00 Kč	6 572,00 Kč
TCEPKPFLE 1x4x0,8, pevně	m	123,00	37,00 Kč	4 551,00 Kč
Montáž kabeláže	kpl	1,00	20 933,00 Kč	20 933,00 Kč
<i>Kabelové žlaby, lišty, trubky</i>				
Kabelový žlab drátěný 100x50mm, včetně konzol, spojovacího materiálu, víka a příslušenství. materiál nerez ocel	m	21,00	1 705,00 Kč	35 805,00 Kč
Kabelový žlab drátěný 50x50mm, včetně konzol, spojovacího materiálu, víka a příslušenství, materiál nerez ocel	m	36,00	1 373,00 Kč	49 428,00 Kč
Trubka tuhá elektroinstalační, 320N, 1525, včetně příchytek a spojovacího materiálu	m	51,00	31,00 Kč	1 581,00 Kč
Trubka ohebná elektroinstalační, 320N, 1525, včetně příchytek a spojovacího materiálu	m	39,00	10,00 Kč	390,00 Kč
Korugovaná chránička KOPOFLEX KF 09160, DN160mm	m	56,00	137,00 Kč	7 672,00 Kč
Montáž nosného materiálu	kpl	1,00	24 590,00 Kč	24 590,00 Kč
<i>Uzemnění a pospojování</i>				
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	36,00	57,00 Kč	2 052,00 Kč
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	25,00	39,00 Kč	975,00 Kč
CYA H07V-K 6 žlutozelená, pevně	m	35,00	26,00 Kč	910,00 Kč
Připojení na stávající zemnicí soustavu, drobné zemní práce	kpl	2,00	9 750,00 Kč	19 500,00 Kč
Instalační materiál pro pospojování (svorky, antikorozní ochrana, apod.)	kpl	1,00	780,00 Kč	780,00 Kč
EPS2 s krytem	ks	2,00	335,00 Kč	670,00 Kč
Montáž uzemnění a pospojování	kpl	1,00	5 910,00 Kč	5 910,00 Kč
<i>Připojení čerpadel</i>				
Zapojení čerpadla M21 (napájení a signalizace)	ks	1,00	1 018,00 Kč	1 018,00 Kč
Zapojení čerpadla M42 (napájení a signalizace)	ks	1,00	1 018,00 Kč	1 018,00 Kč
Rozvodná skříňka polykarbonát, 205x115x255mm, IP55, včetně svorek	ks	2,00	1 056,00 Kč	2 112,00 Kč
<i>Připojení rozvaděče MT100</i>				
Zapojení rozvaděče (napájení a signalizace)	ks	1,00	3 959,00 Kč	3 959,00 Kč
<i>Software</i>				
Doplnění softwaru PLC RM1 a RM2 - povolení chodu, registrace stavu linky odvodnění	kpl	1,00	29 900,00 Kč	29 900,00 Kč
Doplnění do stávající SCADA vizualizace	kpl	1,00	7 800,00 Kč	7 800,00 Kč
Doprava, oživení, otestování, montáž, drobný instalační materiál, režie	kpl	1,00	8 840,00 Kč	8 840,00 Kč
<i>Ostatní</i>				

Prostupy v železobetonových a cihlových stěnách, voděodolné utěsnění	kpl	4,00	8 385,00 Kč	33 540,00 Kč
Překrytí kabelové venkovní trasy ocelovým krytem, rozměr cca 1000mmx340mmx180mm, materiál nerez ocel	kpl	1,00	14 040,00 Kč	14 040,00 Kč
Ocelové pomocné konstrukce, materiál nerez ocel	kpl	1,00	30 757,00 Kč	30 757,00 Kč
Příprava ke komplexní zkoušce, oživení technologie, nastavení zařízení, školení obsluhy, doprava	kpl	1,00	10 368,00 Kč	10 368,00 Kč
Projektová dokumentace výrobní, Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	14 138,00 Kč	14 138,00 Kč
Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací, TIČR	kpl	1,00	31 688,00 Kč	31 688,00 Kč
Odpojení stávajících čerpadel M21 a M42 z rozvaděčů, demontáž kabeláže	kpl	1,00	6 126,00 Kč	6 126,00 Kč
Podružný materiál, Doprava	kpl	1,00	9 425,00 Kč	9 425,00 Kč
PS 02 Elektrotechnická část - celkem				427 048,00 Kč

Cena celkem 427 048,00 Kč