

REKAPITULACE STAVBY

Kód: HDP_Praha-118901-ZL

Stavba: Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 19.05.2020

Zadavatel: IČ:
Česká rozvojová agentura DIČ:

Uchazeč: IČ: 27102246
Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalkova 1433/14, 120 00 Praha 2 DIČ: CZ27102246

Projektant: IČ:
Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **46 793 329,16**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	0,00%	46 718 329,16	0,00
DPH snížená	0,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	46 793 329,16
-------------------	----------	------------	----------------------

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: HDP_Praha-118901-ZL

Stavba: Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Místo: Datum: 19.05.2020

Zadavatel: Česká rozvojová agentura Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společn Zpracovatel: Ústředí Praha

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
01	Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni	46 793 329,16	46 793 329,16
001	SO 01 Biologický reaktor a provozní budova	22 567 180,80	22 567 180,80
0001	SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova	21 843 284,64	21 843 284,64
0002	SO 01.2 Vzduchotechnika	610 792,00	610 792,00
0003	SO 01.3 Zdravotechnika	113 104,16	113 104,16
002	SO 02 Inženýrské sítě	1 883 119,44	1 883 119,44
0001	SO 02.1 Výtlačné potrubí	150 518,04	150 518,04
0002	SO 02.2 Vnitřní kanalizace	451 059,96	451 059,96
0003	SO 02.3 Přípojka vodovodu	1 281 541,44	1 281 541,44
003	SO 03 Stavební úpravy ČS	6 994,11	6 994,11
004	SO 04 Oplocení ČOV a terénní úpravy	224 294,81	224 294,81
006	PS 01 Technologie ČOV	16 176 579,00	16 176 579,00
0001	DPS 01.1 Hrubé předčištění a vstupní ČS	3 737 900,00	3 737 900,00
0002	DPS 01.2 Aktivační nádrže	952 670,00	952 670,00
0003	DPS 01.3 Dosazovací nádrže	4 185 600,00	4 185 600,00
0004	DPS 01.4 Kalojemy	313 055,00	313 055,00
0005	DPS 01.5 Dmychárna	1 331 199,00	1 331 199,00
0006	DPS 01.6 Chemické hospodářství	449 850,00	449 850,00
0007	DPS 01.7 Odvodnění kalu	5 206 305,00	5 206 305,00
007	PS 02 Elektro část ČOV	2 512 761,00	2 512 761,00
0001	DPS 02.1 Stavební elektroinstalace	710 170,00	710 170,00
0002	DPS 02.2 Elektrotechnologická část PPR	1 005 572,00	1 005 572,00
0003	DPS 02.3a4 Elektrotechnologická část MaR a dálkový přenos	429 690,00	429 690,00
0004	DPS 02.5 Kamerový systém	367 329,00	367 329,00
008	Ostatní a vedlejší náklady	3 422 400,00	3 422 400,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0001 - SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

21 843 284,64

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21 843 284,64	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

21 843 284,64

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0001 - SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

21 843 284,64

HSV - Práce a dodávky HSV	18 505 116,86
1 - Zemní práce	5 429 241,18
2 - Základy a zvláštní zakládání	240 062,74
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 578 721,77
4 - Vodorovné konstrukce	699 955,98
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	390 364,06
8 - Trubní vedení	40 767,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	867 720,90
997 - Přesun sutě	2 611,21
998 - Přesun hmot	1 255 672,02
PSV - Práce a dodávky PSV	3 338 167,78
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	86 955,82
713 - Izolace tepelné	67 612,05
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	2 550,00
762 - Konstrukce tesařské	510 659,49
764 - Konstrukce klempířské	405 089,69
766 - Konstrukce truhlářské	114 900,00
767 - Konstrukce zámečnické	1 770 712,00
771 - Podlahy z dlaždic	39 587,66
781 - Dokončovací práce - obklady	63 589,15
783 - Dokončovací práce - nátěry	239 448,54
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	37 063,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0001 - SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

21 843 284,64

D	HSV		Práce a dodávky HSV				18 505 116,86	
D	1		Zemní práce				5 429 241,18	
1	K	115,1R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	4,000	3 320,00	13 280,00	
	PP		Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací					
	VV		4		4,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 160,000	56,00	120 960,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		2160		2 160,000			
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	150,000	40,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	467,500	150,00	70 125,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		v tl.500mm, plocha dle autocad					
	VV		935*0,5		467,500			
217	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	4 763,935	158,00	752 701,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		suterén odvodnění kalu (-odkopano již v nádržích)		128,669			
	VV		14,34*11,2*1,1-5*8*1,2					
	VV		nádrže, urovň nad štetovnicemi		681,000			
	VV		22,7*25*1,2		809,669			
	VV		Mezisoučet					
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		11*7,6*4,3		359,480			
	VV		nádrže (-odtěženo už v rámci kalu)					
	VV		21,8*19,5*4,3-4,5*1,8*4,3		1 793,100			
	VV		Mezisoučet		2 152,580			
	VV		svahovaný výkop, část pod provozní budovou, příjezdová cesta					
	VV		"výměra dle geodetického zaměření po sejmutí ornice"		1 801,686			
	VV		1801,686					
	VV		Mezisoučet		1 801,686			
	VV		Součet		4 763,935			
6	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	2 381,968	20,00	47 639,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		4763,935/2		2 381,968			
18	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	571,672	245,00	140 059,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		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 (809,669+2152,58)*0,12		355,470			
	VV		svahovaný výkop, část pod provozní budovou, příjezdová cesta					
	VV		"výměra dle geodetického zaměření po sejmutí ornice"		216,202			
	VV		1801,686*0,12					
	VV		Součet		571,672			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5 231,435	195,00	1 020 129,83	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
	VV		výkop		4 763,935			
	VV		4763,935					
	VV		ornice		467,500			
	VV		467,5					
	VV		Součet		5 231,435			
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	8 575,083	98,00	840 358,13	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		výkop					
	VV		4763,935		4 763,935			
	VV		4763,935*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		8 575,083			
21	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	954,471	95,00	90 674,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		celková uvažovaná plocha dotčená stavbou dle autocad 935m2, prům. výška násypu 2m					
	VV		935*2		1 870,000			
	VV		obestavěný prostor nádrží nad úrovní výkopu					
	VV		-19,2*16,7*2		-641,280			
	VV		obestavěný prostor suterénu odvodnění kalu nas úrovní výkopu					
	VV		-5,4*8,8*2		-95,040			
	VV		obestavěný prostor provozní budovy deska+základy					
	VV		-26,85*8,8*0,36		-85,061			
	VV		základové pásy provozní budovy					
	VV		-32,975		-32,975			
	VV		obestavěný prostor ÚV dezinfekce					
	VV		-4,6*2*3,45		-31,740			
	VV		obestavěný prostor dávkování síranu					
	VV		-4*3,8*0,8		-12,160			
	VV		obestavěný prostor měrný žlab					
	VV		-3,5*2,1*2,35		-17,273			
	VV		Součet		954,471			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	3 443,147	95,00	327 098,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		výměna podloží					
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		11*7,6*1,55		129,580			
	VV		nádrže (-položení už v rámci kalu)					
	VV		21,8*19,5*2,05-4,5*1,8*(2,05-1,55)		867,405			
	VV		Mezisoučet		996,985			
	VV		po výkopech					
	VV		výkop					
	VV		809,669+2152,58		2 962,249			
	VV		podkladní beton					
	VV		nádrže					
	VV		-21,4*18,9*0,1		-40,446			
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		-10,6*7,1*0,1		-7,526			
	VV		obestavěný prostor nádrží od úrovně výkopu					
	VV		-19,2*16,7*3,5		-1 122,240			
	VV		obestavěný prostor suterénu odvodnění kalu od úrovně výkopu					
	VV		-5,4*8,8*3,8		-180,576			
	VV		výměna podloží					
	VV		-966,985		-966,985			
	VV		Mezisoučet		644,476			
	VV		svahovaný výkop, část pod provozní budovou, příjezdová cesta					
	VV		"výměra dle geodetického zaměření po sejmutí ornice"					
	VV		1801,686		1 801,686			
	VV		Mezisoučet		1 801,686			
	VV		Součet		3 443,147			
23	M	583,1-R	hlinitý štěrk G4 GM	t	4 672,678	274,00	1 280 313,77	
	PP		štěrkodrtí frakce 0/22					
	VV		954,471+1641,461		2 595,932			
	VV		2595,932*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		4 672,678			
219	K	175,1-R	Vyplnění základové konstrukce pískem, vč. dodávky materiálu	m3	626,000	1 150,00	719 900,00	
	PP		Přilížení základové konstrukce provozní budovy a omezení vibrací - zásyp vzniklého prostoru pískem					
	VV		provozní budova					
	VV		"zásyp pískem prostoru mezi osy A-F a 1-3" 626		626,000			
	D	2	Základy a zvláštní zakládání				240 062,74	
28	K	273313311	Základové desky z betonu tř. C 8/10 - podkladní	m3	69,537	2 330,00	162 021,21	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 8/10					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		nádrže					
	VV		21,4*18,9*0,1		40,446			
	VV		"strop u suterénu" 16,9*0,5*0,1		0,845			
	VV		provozní budova					
	VV		26,85*8,8*0,1		23,628			
	VV		dávkování síranu					
	VV		4,2*3,9*0,1		1,638			
	VV		UV dezinfekce					
	VV		5,8*3,2*0,1		1,856			
	VV		měrný objekt					
	VV		3,7*2,2*0,1+0,7*1*0,1		0,884			
	VV		jímka pro zakrytí P8					
	VV		1,5*1,6*0,1		0,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		69,537			
29	K	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2 mrazuvzdorná	m3	7,920	2 770,00	21 938,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		4,5*8,8*0,2		7,920			
30	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	3,560	415,00	1 477,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek zřízení					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		(4,5+8,8+4,5)*0,2		3,560			
31	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	3,560	100,00	356,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek odstranění					
218	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,475	39 200,00	18 620,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"deska osy H-G, 1-3" 7,92 *0,06		0,475			
33	K	274322511	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	4,205	2 770,00	11 647,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		(0,6*0,5*3,8)*2+(0,5*0,5*7,7)		4,205			
34	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	15,350	332,00	5 096,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů pasů rovné zřízení					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		(3,8+8,8+3,8)*0,5+(3,3+7,7+3,3)*0,5		15,350			
35	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	15,350	75,00	1 151,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů pasů rovné odstranění					
36	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,336	39 100,00	13 137,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		4,205*0,08		0,336			
37	K	275321511	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,976	2 770,00	2 703,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"základky 1.03" 1,1*1*0,21*3+0,5*0,5*0,21		0,746			
	VV		"základky 1.02" 1,4*0,4*0,16*2+1,26*0,25*0,16		0,230			
	VV		Součet		0,976			
38	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	4,701	332,00	1 560,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů patek zřízení					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"základky 1.03" 2*(1,1+1)*0,21*3+2*(0,5+0,5)*0,21		3,066			
	VV		"základky 1.02" 2*(1,4+0,4)*0,16*2+2*(1,26+0,25)*0,16		1,635			
	VV		Součet		4,701			
39	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	4,701	75,00	352,58	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů patek odstranění					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				9 578 721,77	
46	K	311234101	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných keramických do P10 na maltu M5 tl 400 mm	m2	371,542	1 310,00	486 720,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 400 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 (max. součinitel prostupu tepla zdiva 0,30W/m2K).					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,01"(4,9+8+4,9+8)*3,93		101,394			
	VV		-2,7*3,1		-8,370			
	VV		"č.m. 1,02" 2*(8,225+8)*(5,47-0,77)		152,515			
	VV		-0,8*1,97*2-3*3,1		-12,452			
	VV		"č.m. 1,03 až 1,07" (9,225+8+9,225+8)*3,43		118,164			
	VV		-2,7*3,1-0,8*1,97-1,5*1,25*2-0,75*0,6-1,2*1,25		-15,646			
	VV		štitky - plocha 9,5m2 dle autocad					
	VV		9,5*4		38,000			
	VV		-0,75*1*2-0,75*0,75		-2,063			
	VV		Součet		371,542			
47	K	317168021	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 1000 mm	kus	12,000	242,00	2 904,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 1000 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		střešní prostor - větrací otvory V10					
	VV		2*6		12,000			
48	K	317168051	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1000 mm	kus	16,000	310,00	4 960,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1000 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		4*1		4,000			
	VV		střešní prostor 2xV8+1xV9					
	VV		4*3		12,000			
	VV		Součet		16,000			
49	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	8,000	390,00	3 120,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		4*2		8,000			
50	K	317168053	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		4*1		4,000			
51	K	317168054	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm	kus	8,000	565,00	4 520,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		4*2		8,000			
52	K	317998111	Teplná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrénu tl do 50 mm	m	11,500	42,00	483,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky přes 30 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1*1+2*1,25+1*1,5+2*1,75		8,500			
	VV		střešní prostor 2xV8+1xV9					
	VV		3*1		3,000			
	VV		Součet		11,500			
53	K	317321411	Překlad ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,218	3 325,00	7 374,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Překlady z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		8,025*0,35*0,57		1,601			
	VV		1,2*0,35*0,57		0,239			
	VV		3,6*0,35*0,3		0,378			
	VV		Součet		2,218			
54	K	317351101	Zřízení bednění v do 4 m klenbových pásů válcových	m2	17,165	715,00	12 272,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů klenbových pásů válcových včetně podpěrné konstrukce do výše 4 m zřízení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		2*8,025*0,57+8,025*0,35		11,957			
	VV		2*1,2*0,57+1,2*0,35		1,788			
	VV		2*3,6*0,3+3,6*0,35		3,420			
	VV		Součet		17,165			
55	K	317351102	Odstranění bednění v do 4 m klenbových pásů válcových	m2	17,165	142,00	2 437,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů klenbových pásů válcových včetně podpěrné konstrukce do výše 4 m odstranění					
56	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	0,288	39 300,00	11 318,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		provozní budova					
	VV		2,218*0,13		0,288			
57	K	330321410	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	8,371	3 550,00	29 717,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Sloupy, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		0,35*0,35*3,93*(3+2)		2,407			
	VV		0,35*0,35*3,43*2		0,840			
	VV		0,4*0,35*3,43*2		0,960			
	VV		0,4*0,35*(3,43+1,27)*2		1,316			
	VV		0,4*0,35*5,47*2		1,532			
	VV		0,4*0,35*(3,93+0,77)*2		1,316			
	VV		Součet		8,371			
58	K	331351321	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 6 m průřezu do 0,16 m2	m2	92,014	830,00	76 371,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 zřízení					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		2*(0,35+0,35)*3,93*(3+2)		27,510			
	VV		2*(0,35+0,35)*3,43*2		9,604			
	VV		2*(0,4+0,35)*3,43*2		10,290			
	VV		2*(0,4+0,35)*(3,43+1,27)*2		14,100			
	VV		2*(0,4+0,35)*5,47*2		16,410			
	VV		2*(0,4+0,35)*(3,93+0,77)*2		14,100			
	VV		Součet		92,014			
59	K	331351322	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 6 m průřezu do 0,16 m2	m2	92,014	75,00	6 901,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhelného čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 odstranění					
60	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	2,093	39 450,00	82 568,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž sloupů, pilířů, rámových stojek, táhel nebo vzpěr hranatých svislých nebo šikmých (odkloněných) z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ pf. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			provozní budova					
VV			8,371*0,25		2,093			
61	K	342244121	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 140 mm	m2	46,627	550,00	25 644,85	CS ÚRS 2018 02
PP			Příčky jednoduché z cihel děrovaných klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P15, tl. příčky 140 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ pf. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			provozní budova					
VV			(8+2,55+2,55)*3,83		50,173			
VV			-0,6*1,97*3		-3,546			
VV			Součet		46,627			
62	K	380326231	Kompletní konstrukce COV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB tř. C 25/30 tl 150 mm - spádový	m3	3,263	5 850,00	19 088,55	CS ÚRS 2018 02
PP			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění tř. C 25/30, tl. přes 80 do 150 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ pf. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			suterén odvodnění kalu					
VV			7,8*4,4*0,075		2,574			
VV			provozní budova žlab v česlovně					
VV			6,75*0,6*0,17		0,689			
VV			Součet		3,263			
63	K	380326233	Kompletní konstrukce COV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB tř. C 25/30 XC2 tl nad 300 mm	m3	247,856	4 230,00	1 048 430,88	CS ÚRS 2018 02
PP			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění tř. C 25/30, tl. přes 300 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ pf. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			suterén odvodnění kalu					
VV			"základky" 1,2*1,2*0,2+0,9*0,7*0,1+0,8*0,25*0,1		0,371			
VV			provozní budova včetně suterénu odvodnění kalu					
VV			"dno" 22,75*8,9*0,5		101,238			
VV			"stěny" (14,525*4,95*0,4)+(14,525*5,65*0,4)+(8*4,95*0,4)*3		109,106			
VV			"strop odvodnění kalu" 8,8*5,4*0,2-1,2*1,2*0,2-3,14*0,9*0,9*0,2		8,707			
VV			"Strop osy A-F, 1-3" (13,725*8*0,18)		19,764			
VV			"průvlaky odvodnění kalu" 0,3*0,25*(4,4+4,4+3,7)		0,938			
VV			"Průvlaky osy C a D" (0,4*0,22*8)*2		1,408			
VV			provozní budova žlab v česlovně					
VV			7,425*1,2*1,21-6,75*0,6*1,1		6,326			
VV			Součet		247,856			
64	K	380326241	Kompletní konstrukce COV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XF3, XA1 tl 150 mm - spádový	m3	7,543	5 687,00	42 897,04	CS ÚRS 2018 02
PP			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 80 do 150 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ pf. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			spádový beton v nádrži č.m.01.02					
VV			4*7,6*0,095*2		5,776			
VV			jímka pro zakrytí P8					
VV			1*1*0,25		0,250			
VV			dávkování síranu					
VV			3,7*3,5*0,05		0,648			
VV			měrný žlab					
VV			3*0,6*0,715-3*0,3*0,465		0,869			
VV			Součet		7,543			
65	K	380326243	Kompletní konstrukce COV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 XC4, XF3, XA	m3	516,302	4 250,00	2 194 283,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ pf. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			nádrže					
VV			"dno" 19,8*17,3*0,5		171,270			
VV			"stěny" 19,2*16,7*5,65-4*7,6*5,65*2-13,7*7,6*5,65*2		291,540			
VV			"strop" 5,5*16,7*0,2+13,7*1*0,2		21,110			
VV			"základky" 1,2*1,2*0,05*2		0,144			
VV			jímka pro zakrytí P8					
VV			(1+1,4+1)*0,2*0,35		0,238			
VV			Mezisoučet		484,302			
VV			dávkování síranu					
VV			4*3,8*0,45		6,840			
VV			2*(4+3,5)*0,15*0,25		0,563			
VV			"vyvýšení pro nádobu" 5,85*0,25		1,463			
VV			Mezisoučet		8,866			
VV			ÚV dezinfekce					
VV			"dno" 5,4*2,8*0,25		3,780			
VV			"stěny + strop" 4,6*2*3,1-4,1*1,5*2,9-1*1*0,2		10,485			
VV			Mezisoučet		14,265			
VV			měrný objekt					
VV			"dno" 3,5*2,1*0,25		1,838			
VV			"stěny" 3,5*2,1*2-3*0,6*2-3*0,8*2		6,300			
VV			"strop" 3,5*1,25*0,2-0,6*0,6*0,2*2		0,731			
VV			Mezisoučet		8,869			
VV			Součet		516,302			
66	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení s vložení drenážní fólie pro vnitřní povrch stěn	m2	2 174,388	760,00	1 652 534,88	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ pf. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			nádrže					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dno" 2*(19,8+17,3)*0,5		37,100			
	VV		"stěny"					
	VV		2*(19,2+16,7)*5,65+2*(4+7,6)*5,45+2*(13,7+7,6)*5,65*2		1 139,930			
	VV		"strop" 7,6*4*2+13,7*0,25*2		67,650			
	VV		"základky" 2*(1,2+1,2)*0,05*2		0,480			
	VV		jímka pro zakrytí P8					
	VV		(1,2+1,4+1,2)*0,35+(1+1+1)*0,35		2,380			
	VV		dávkování síranu					
	VV		2*(4+3,8)*0,7		10,920			
	VV		2*(3,7+3,5)*0,25		3,600			
	VV		"vyvýšení pro nádobu" 9*0,25		2,250			
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		"dno" 2*(5,4+2,8)*0,25		4,100			
	VV		"stěny" 2*(4,6+2)*3,1+2*(4,1+1,5)*2,9		73,400			
	VV		"strop" 4,1*1,5-1*1+2*(1+1)*0,2		5,950			
	VV		měrný objekt					
	VV		"stěny" 2*(3,5+2,1)*2,25+2*(3+0,6)*2+2*(3+0,8)*1,8		53,280			
	VV		"strop" 3*0,8-0,6*0,6*2+2*(0,6+0,6)*0,2*2		2,640			
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		"strop" 7,8*4,4-1,2*1,2+2*(1,2+1,2)*0,2-					
	VV		3,14*0,9*0,9*0,2+2*3,14*0,9*0,2		34,462			
	VV		"průvlaky" 2*0,25*(4,4+4,4+3,7)		6,250			
	VV		"základky"					
	VV		(1,2+1,2+1,2)*0,2+(0,9+0,7+0,7)*0,1+2*(0,8+0,25)*0,1		1,160			
	VV		provozní budova včetně suterénu odvodnění kalu					
	VV		"dno"(22,75+8,9+8,9+2,5+3)*0,5		23,025			
	VV		"stěny" 2*((14,525*4,95)+(14,525*5,65)+(8*4,95)*3)		545,530			
	VV		"strop bez suterénu odvodnění kalu osy A-F, 1-3" (13,725*8)		109,800			
	VV		"Průvlaky osy C a D" 2*((0,4*8)+(0,22*8)*2)		13,440			
	VV		provozní budova žlab v česlovně					
	VV		2*(7,425+1,2)*1,21+2*(6,75+0,6)*1,1		37,043			
	VV		Součet		2 174,390			
67	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	2 174,388	132,00	287 019,22	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového ploch rovinných odstranění					
68	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	91,208	39 200,00	3 575 353,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		nádrže					
	VV		"dno" 19,8*17,3*0,5*0,12		20,552			
	VV		"stěny" (19,2*16,7*5,65-4*7,6*5,65*2-13,7*7,6*5,65*2)*0,11		32,069			
	VV		"strop" (5,5*16,7*0,2+13,7*1*0,2)*0,13		2,744			
	VV		dávkování síranu					
	VV		8,86*0,06		0,532			
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		14,265*0,05		0,713			
	VV		měrný objekt					
	VV		"dno" 3,5*2,1*0,25*0,05		0,092			
	VV		"stěny" (3,5*2,1*2-3*0,6*2-3*0,8*2)*0,05		0,315			
	VV		"strop" (3,5*1,25*0,2-0,6*0,6*0,2*2)*0,07		0,051			
	VV		provozní budova včetně suterénu odvodnění kalu					
	VV		"dno" 22,75*8,9*0,5*0,12		12,149			
	VV		"stěny"					
	VV		((14,525*4,95*0,4)+(14,525*5,65*0,4)+(8*4,95*0,4)*3)*0,11		12,002			
	VV		"strop suterénu odvodnění kalu" (8,8*5,4*0,2-1,2*1,2*0,2-					
	VV		3,14*0,9*0,9*0,2)*0,1		0,871			
	VV		"Strop osy A-F, 1-3" (13,725*8*0,18)*0,13		2,569			
	VV		"průvlaky odvodnění kalu" (0,3*0,25*(4,4+4,4+3,7))*0,13		0,122			
	VV		"Průvlaky osy C a D" (0,4*0,22*8)*2*0,13		0,183			
	VV		provozní budova žlab v česlovně					
	VV		(7,425*1,2*1,21-6,75*0,6*1,1)-0,08		6,246			
	VV		Součet		91,210			
D	4		Vodorovné konstrukce				699 955,98	
69	K	411135003	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků hmotnosti do 5 t	kus	20,000	1 675,00	33 500,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků, hmotnosti přes 3 do 5 t					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		7+6+7		20,000			
70	M	59346862	panel stropní předpjatý 100x119x25 cm	m	149,550	1 190,00	177 964,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		panel stropní předpjatý 100x119x25 cm					
	VV		9,25*7		64,750			
	VV		8,3*6		49,800			
	VV		5*7		35,000			
	VV		Součet		149,550			
71	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30 XC2 - zmonolitnění stropu	m3	23,960	3 290,00	78 828,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stropy z betonu železobetonového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		5,25*8,7*0,12		5,481			
	VV		8,125*8,7*0,12		8,483			
	VV		9,575*8,7*0,12		9,996			
	VV		Součet		23,960			
72	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	11,772	286,00	3 366,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			provozní budova					
VV			2*(5,25+8,7)*0,12		3,348			
VV			2*(8,125+8,7)*0,12		4,038			
VV			2*(9,575+8,7)*0,12		4,386			
VV			Součet		11,772			
73	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kece	m2	11,772	75,00	882,90	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění					
74	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	2,636	42 350,00	111 634,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Výztuž stropů prostě uložených, větknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střešních a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			provozní budova					
VV			23,96*0,11		2,636			
75	K	411354333	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	110,520	178,00	19 672,56	CS ÚRS 2018 02
PP			Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			nádrže					
VV			"strop" 7,6*4*2+13,7*0,25*2		67,650			
VV			ÚV dezinfekce					
VV			"strop" 4,1*1,5		6,150			
VV			měrný žlab					
VV			"strop" 3*0,8		2,400			
VV			suterén odvodnění kalu					
VV			"strop" 7,8*4,4		34,320			
VV			Součet		110,520			
76	K	411354334	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	110,520	35,00	3 868,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění					
77	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	32,002	3 210,00	102 726,42	CS ÚRS 2018 02
PP			Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			provozní budova					
VV			"č.m. 1,08 a 1,01" (9,75+8+9,75+8)*0,35*0,65		8,076			
VV			"věnce vnitřních zdí" (8+8)*0,4*0,65		6,240			
VV			"č.m. 1,02" (8,125+8+8,125+8)*0,35*0,65		7,337			
VV			"č.m. 1,03až 1,07" (9,575+8+9,575+8)*0,35*0,65		7,997			
VV			věnce střešní šikmé, 4 štíty					
VV			0,3*0,2*4,9*8		2,352			
VV			Součet		32,002			
78	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	134,156	162,00	21 733,27	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení					
VV			provozní budova					
VV			"č.m. 1,08 a 1,01" (9,75+8,7+9,75)*0,65		18,330			
VV			2*(8+4,1)*0,65		15,730			
VV			2*(8+4,5)*0,4		10,000			
VV			"věnce vnitřních zdí" (8+8)*0,65		10,400			
VV			"č.m. 1,02" 2*(8,125+8,7)*0,65		21,873			
VV			2*(7,425+8)*0,4		12,340			
VV			"č.m. 1,03až 1,07" (9,575+8,7+9,575)*0,65		18,103			
VV			2*(8+3,425)*0,4		9,140			
VV			2*(8+5)*0,4		10,400			
VV			věnce střešní šikmé, 4 štíty					
VV			0,2*4,9*8		7,840			
VV			Součet		134,156			
79	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	134,156	56,00	7 512,74	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění					
80	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	3,520	39 280,00	138 265,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
VV			32,002*0,11		3,520			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				390 364,06	
81	K	611131101	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	151,920	65,00	9 874,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stropů					
82	K	611331121	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	151,920	277,00	42 081,84	CS ÚRS 2018 02
PP			Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká vodorovných konstrukcí stropů rovných					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
VV			provozní budova					
VV			"č.m. 1,01" 36		36,000			
VV			"č.m. 1,02" 50,49		50,490			
VV			"č.m. 1,03" 27,4		27,400			
VV			"č.m. 1,04" 18,4		18,400			
VV			"č.m. 1,05" 7,64		7,640			
VV			"č.m. 1,06" 6,63		6,630			
VV			"č.m. 1,07" 5,36		5,360			
VV			Součet		151,920			
83	K	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	465,803	65,00	30 277,20	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omtaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
84	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	465,803	250,00	116 450,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,01, -obklad ve výšce 2,6m" 2*(8+4,5)*(4,22-2,6)		40,500			
	VV		-2,7*(3,1-2,6)		-1,350			
	VV		"č.m. 1,02" 2*(8+7,425)*5,76		177,696			
	VV		-0,8*1,97*2-3*3,1		-12,452			
	VV		"č.m. 1,03" 2*(8+3,425)*3,72		85,002			
	VV		-2,7*3,1		-8,370			
	VV		"č.m. 1,04" 2*(8+2,3)*3,72		76,632			
	VV		-0,8*1,97-1,2*1,25		-3,076			
	VV		"č.m. 1,05" 2*(3+2,55)*3,72		41,292			
	VV		-0,6*1,97-1,5*1,25		-3,057			
	VV		"č.m. 1,06" 2*(2,6+2,55)*3,72		38,316			
	VV		-0,6*1,97-1,5*1,25		-3,057			
	VV		"č.m. 1,07, -obklad ve výšce 2m" 2*(2,1+2,55)*(3,72-2)		15,996			
	VV		-0,75*0,6		-0,450			
	VV		Mezisoučet		443,622			
	VV		443,622*1,05		465,803			
85	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	465,803	65,00	30 277,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn					
86	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	281,553	65,00	18 300,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omtaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
87	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	281,553	250,00	70 388,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova, plochy dle autocad					
	VV		"PZ" 103,8		103,800			
	VV		"otvory" -2,7*2,6-0,9*1,55-3*2,6-2,7*2,6-0,9*1,55		-24,630			
	VV		"PJ" 61,2		61,200			
	VV		"otvory" -1,5*1,25*2-0,75*0,6-0,75*1-0,75*0,75		-5,513			
	VV		"PV" 101,2		101,200			
	VV		"otvory" -1,2*1,25-0,9*2		-3,300			
	VV		"PS" 10,1+13,1		23,200			
	VV		Mezisoučet		255,957			
	VV		255,957*1,10		281,553			
88	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtaženým do tenkovrstvé hmoty	m2	19,930	215,00	4 284,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pružic, na plném podkladu sklovláknitým vtažením do tmelu stěn					
89	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn, hydrofobní, mrazuvzdorná	m2	19,930	615,00	12 256,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		(22,35+8,8+8,8)*0,6		23,970			
	VV		-(2,7+3+2,7)*0,6		-5,040			
	VV		"východní pohled" 1		1,000			
	VV		Součet		19,930			
90	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,902	3 785,00	7 199,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,04" 18,4*0,05		0,920			
	VV		"č.m. 1,05" 7,64*0,05		0,382			
	VV		"č.m. 1,06" 6,63*0,05		0,332			
	VV		"č.m 1,07" 5,36*0,05		0,268			
	VV		Součet		1,902			
91	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	8,568	3 590,00	30 759,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,02" 50,49*0,11		5,554			
	VV		"č.m. 1,03" 27,4*0,11		3,014			
	VV		Součet		8,568			
92	K	631311224	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 s odolností proti mechanickému poškození	m3	3,600	3 715,00	13 374,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,01" 8*4,5*0,1		3,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	8,568	382,00	3 272,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm					
94	K	631319022	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	3,600	435,00	1 566,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 80 do 120 mm (20 kg/m3)					
	D	8	Trubní vedení				40 767,00	
95	K	800,1-R	Dodávka + montáž nerez potrubí (nátokové potrubí) DN 200	m	6,500	3 458,00	22 477,00	
	PP		Dodávka + montáž nerez potrubí (nátokové potrubí) DN 200					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		viz řez A-A					
	VV		6,5		6,500			
96	K	899501411	Stupadla do šachet ocelová PE povlak vidlicová s vysekáním otvoru v betonu, vč. kolejničky jako ochranu před pádem s bezpečnostním pojezdem	kus	59,000	310,00	18 290,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		nádrže					
	VV		19*2		38,000			
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		10		10,000			
	VV		měrný žlab					
	VV		5+6		11,000			
	VV		Součet		59,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				867 720,90	
97	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	1 684,996	100,00	168 499,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3					
	VV		nádrže					
	VV		4*7,6*5,45*2+13,7*7,6*5,65*2		1 507,916			
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		7,8*4,4*4,64		159,245			
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		4,1*1,5*2,9		17,835			
	VV		Součet		1 684,996			
98	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	1 684,996	39,00	65 714,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele					
99	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	668,500	35,00	23 397,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
	VV		provozní budova					
	VV		2*(36,95+10,8)*7		668,500			
100	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	60 165,000	2,00	120 330,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1112					
	VV		668,5*90 'Přepočtené koeficientem množství'		60 165,000			
101	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	668,500	26,00	17 381,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
102	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	539,640	62,00	33 457,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
	VV		nádrže					
	VV		4*7,6*2+13,7*7,6*2		269,040			
	VV		sturen odvodnění kalu					
	VV		7,8*4,4		34,320			
	VV		provozní budova					
	VV		26,85*8,8		236,280			
	VV		Součet		539,640			
103	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	565,190	55,00	31 085,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou jakékoliv výšky podlaží					
	VV		nádrže					
	VV		4*7,6*2+13,7*7,6*2		269,040			
	VV		dávkování síranu					
	VV		4*3,8		15,200			
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		4,1*1,5		6,150			
	VV		měrný objekt					
	VV		3*0,8+3*0,6		4,200			
	VV		sturen odvodnění kalu					
	VV		7,8*4,4		34,320			
	VV		provozní budova					
	VV		26,85*8,8		236,280			
	VV		Součet		565,190			
104	K	953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrenových desek tl 20 mm	m2	21,560	76,00	1 638,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek fasádních včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		mezi suterénem odvodnění kalu a nádrží					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		16,7*0,3		5,010			
	VV		mezi nádrží a měrným žlabem					
	VV		3,5*2,35		8,225			
	VV		mezi měrným žlabem a ÚV dezinfekce					
	VV		1,5*2,35		3,525			
	VV		mezi ÚV dezinfekce a síranem					
	VV		2*0,8		1,600			
	VV		mezi síranem a nádrží					
	VV		4*0,8		3,200			
	VV		Součet		21,560			
105	K	953331100R	Provedení kluzné vrstvy z asfaltového pásu mezi podkladním a konstrukčním betonem, vč. dodávky materiálu	m2	1 157,640	133,00	153 966,12	
	PP		Provedení kluzné vrstvy z asfaltového pásu mezi podkladním a konstrukčním betonem, vč. dodávky materiálu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		nádrže					
	VV		19,8*17,3*2		685,080			
	VV		provzň budava vč. suterénu odvodnění kalu					
	VV		26,85*8,8*2		472,560			
	VV		Součet		1 157,640			
106	K	953334118	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 15 mm	m	285,450	283,00	80 782,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
107	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kcí s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	285,450	334,00	95 340,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		nádrže					
	VV		"dno" 2*(19,2+16,7)+16,7+19,2		107,700			
	VV		"strop" 2*(5+16,7)+14,2		57,600			
	VV		ÚV dezinfekce"					
	VV		"dno" 2*(4,6+2)		13,200			
	VV		"strop" 2*(4,6+2)		13,200			
	VV		měrný žlab					
	VV		"dno" 2*(3,5+2,1)+3		14,200			
	VV		"strop" 2*(3,5+1,25)		9,500			
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		"dno" 2*(8,8+4,4)		26,400			
	VV		"strop" 2*(8,8+4,4)		26,400			
	VV		provozní budova žlab v česlovně					
	VV		2*(7,425+1,2)		17,250			
	VV		Součet		285,450			
108	K	971035351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MC tl do 450 mm	kus	5,000	365,00	1 825,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu cementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 450 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"300x100mm" 3		3,000			
	VV		"500x100mm" 2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
109	K	977,8-R	Provedení prostupu 300x400mm ŽB stěnou tl.500mm, vč. následného utěsnění po osazení potrubí, vč. dodávky materiálu	ks	1,000	5 560,00	5 560,00	
	PP		Provedení prostupu 300x400mm ŽB stěnou tl.500mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"R10" 1		1,000			
110	K	977,9-R	Osazení PVC potrubí DN100 dl.350mm do bednění. vč. utěsnění bobtnavým páskem, vč. dodávky materiálu	ks	1,000	1 010,00	1 010,00	
	PP		Osazení PVC potrubí DN100 dl.350mm do bednění. vč. utěsnění bobtnavým páskem, vč. dodávky materiálu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"R123" 1		1,000			
111	K	977,10-R	Osazení PVC potrubí DN100 dl.600mm do bednění. vč. utěsnění bobtnavým páskem, vč. dodávky materiálu	ks	1,000	1 130,00	1 130,00	
	PP		Osazení PVC potrubí DN100 dl.600mm do bednění. vč. utěsnění bobtnavým páskem, vč. dodávky materiálu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"R24" 1		1,000			
112	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	0,500	1 820,00	910,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"R26" 0,5*1		0,500			
113	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	5,450	3 260,00	17 767,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"R1,R2,R3" 0,4*3		1,200			
	VV		"R7,R8-2x,R9-2x,R19,R20,R25" 0,5*8		4,000			
	VV		"R21" 0,25*1		0,250			
	VV		Součet		5,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	0,500	8 135,00	4 067,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"R18" 0,5*1		0,500			
115	K	977151223	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	1,200	6 315,00	7 578,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 130 do 150 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"R11-2x,R12-2x,R13,R22" 0,2*6		1,200			
116	K	980,1-R	Utěsnění prostupu DN150 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna...), vč. dodávky materiálu	ks	18,000	730,00	13 140,00	
	PP		Utěsnění prostupu DN150 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna...)					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"stěnou" 12		12,000			
	VV		"stropem" 6		6,000			
	VV		Součet		18,000			
117	K	980,2-R	Utěsnění prostupu DN50 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna...), vč. dodávky materiálu	ks	1,000	280,00	280,00	
	PP		Utěsnění prostupu DN50 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna...)					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"stěnou" 1		1,000			
118	K	980,3-R	Utěsnění prostupu DN350 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna...), vč. dodávky materiálu	ks	1,000	1 560,00	1 560,00	
	PP		Utěsnění prostupu DN350 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna...)					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"stěnou" 1		1,000			
119	K	990,1-R	Provedení prostupů, vč. jejich zapravení pro potřeby instalací	kpl	1,000	21 300,00	21 300,00	
	PP		Provedení prostupů, vč. jejich zapravení pro potřeby instalací					
	D	997	Přesun sutě				2 611,21	
120	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	1,303	284,00	370,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
121	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	11,727	70,00	820,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		1,303*9 'Přepočtené koeficientem množství		11,727			
122	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	1,303	1 090,00	1 420,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
	D	998	Přesun hmot				1 255 672,02	
123	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	4 924,204	255,00	1 255 672,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 338 167,78	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				86 955,82	
124	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	236,280	10,00	2 362,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		26,85*8,8		236,280			
125	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,071	54 800,00	3 890,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		lak asfaltový penetrační					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		236,28*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,071			
126	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	236,280	100,00	23 628,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
127	M	62836201	pás těžký asfaltovaný pískovaný tl. 4,0mm, vložka skelná rohož	m2	271,722	200,00	54 344,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		pás těžký asfaltovaný pískovaný tl. 4,0mm, vložka skelná rohož					
	VV		236,28*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		271,722			
128	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	545,963	5,00	2 729,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	713	Izolace tepelné				67 612,05	
129	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	50,460	36,00	1 816,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova č.m. 1,03 až 1,07					
	VV		5,8*8,7		50,460			
130	M	631,1-R	deska tepelně izolační tl.150mm zateplení stropu	m2	52,983	395,00	20 928,29	
	PP		deska tepelně izolační tl.150mm					
	VV		50,46*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		52,983			
131	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	38,030	16,00	608,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,04" 18,4		18,400			
	VV		"č.m. 1,05" 7,64		7,640			
	VV		"č.m. 1,06" 6,63		6,630			
	VV		"č.m 1,07" 5,36		5,360			
	VV		Součet		38,030			
132	M	63150947	deska tepelně izolační minerální tl 50mm podlahová	m2	39,932	375,00	14 974,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		deska tepelně izolační minerální tl 50mm					
	VV		38,03*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		39,932			
133	K	713131135	Montáž izolace tepelné stěn nastřelením rohoží, pásů, dílců, desek vně objektu	m2	114,408	165,00	18 877,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) nastřelením vně objektu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		věnce					
	VV		"č.m. 1,08 a 1,01" (5,3+8,8+5,3)*0,77		14,938			
	VV		"č.m. 1,02" 2*(8,225+8,8)*0,77		26,219			
	VV		"č.m. 1,03až 1,07" (9,625+8,8+9,625)*0,77		21,599			
	VV		věnce střešní šikmé, 4 štíty					
	VV		0,2*4,9*8		7,840			
	VV		ŽB překlady					
	VV		2*8,025*0,62+8,025*0,35		12,760			
	VV		2*1,2*0,62+1,2*0,35		1,908			
	VV		2*3,6*0,35+3,6*0,35		3,780			
	VV		sloupy					
	VV		(0,35+0,35)*3,93*2		5,502			
	VV		0,4*(3,93+0,77)*2		3,760			
	VV		0,4*5,47*2		4,376			
	VV		0,4*(3,43+1,27)*2		3,760			
	VV		0,4*3,43*2		2,744			
	VV		(0,35+0,35)*3,43*2		4,802			
	VV		větrací otvory střešního prostory - překlady					
	VV		1*0,07*6		0,420			
	VV		Součet		114,408			
134	M	28375945	deska EPS 100 fasádní λ=0,037 tl 50mm	m2	111,455	75,00	8 359,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		deska EPS 100 fasádní λ=0,037 tl 50mm					
	VV		odečet věnce šikmé tl.100mm					
	VV		114,408-7,84-0,42		106,148			
	VV		106,148*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		111,455			
135	M	28375950	deska EPS 100 fasádní λ=0,037 tl 100mm	m2	8,673	140,00	1 214,22	CS ÚRS 2018 02
	PP		deska EPS 100 fasádní λ=0,037 tl 100mm					
	VV		věnce střešní šikmé, 3 štíty					
	VV		0,2*4,9*8		7,840			
	VV		větrací otvory střešního prostory - překlady					
	VV		1*0,07*6		0,420			
	VV		Součet		8,260			
	VV		8,26*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		8,673			
136	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,871	957,00	833,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
	D	721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				2 550,00	
137	K	721,1-R	Dodávka + montáž vpust' 255x255mm se svislým odtokem pro potrubí DN200	kus	1,000	2 550,00	2 550,00	
	PP		Dodávka + montáž vpust' 255x255mm se svislým odtokem pro potrubí DN200					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		dávkování síranu					
	VV		1		1,000			
	D	762	Konstrukce tesařské				510 659,49	
138	K	762,1-R	Dodávka + montáž dřevěný střešní sbíjený příhradový vazník, rozpon 9450mm, výška 2340mm, kotvené do stropní konstrukci impregnovaný proti houbám a plísním	ks	28,000	13 500,00	378 000,00	
	PP		Dodávka + montáž dřevěný střešní sbíjený příhradový vazník, rozpon 9450mm, výška 2340mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 přesné rozměry vazníků předmětem dodavatelské dokumentace					
	VV		provozní budova					
	VV		28		28,000			
139	K	762,2-R	Dodávka + montáž dvojí zvětrování střešních vazníků, impregnovaný proti houbám a plísním	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
	PP		Dodávka + montáž dvojí zvětrování střešních vazníků, impregnovaný proti houbám a plísním					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 viz dokumentace					
	VV		provozní budova					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	K	762,3-R	Dodávka + montáž výlez do podstřešního prostoru 600x600mm	ks	1,000	4 315,00	4 315,00	
	PP		Dodávka + montáž výlez do podstřešního prostoru 600x600mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozná budova					
	VV		1		1,000			
141	K	76234221R	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60°	m2	287,826	37,00	10 649,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění a laťování montáž laťování střeš jednoduchých sklonu do 60°					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		5,34*26,95*2		287,826			
142	M	60514103	řezivo jehličnaté lať jakost I.50x70mm	m3	3,324	5 850,00	19 445,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		řezivo jehličnaté lať jakost I. 30x50mm					
	VV		0,05*0,07*287,826*3*1,1		3,324			
143	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	3,324	730,00	2 426,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)					
144	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	3,324	930,00	3 091,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Spojovací prostředky krovu, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty					
145	K	766412214	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami z měkkého dřeva přes 100 mm	m2	11,772	142,00	1 671,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami na pero a drážku z měkkého dřeva, šířky přes 100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		štít přístřešku					
	VV		9,38*2,51/2		11,772			
146	K	762841310	Montáž podbíjení stropů a střeš vodorovných z palubek	m2	48,970	245,00	11 997,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž podbíjení stropů a střeš vodorovných z hoblovaných prken z palubek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		přístřešek					
	VV		8*4,1		32,800			
	VV		podbytí přesahů					
	VV		26,95*0,3*2		16,170			
	VV		Součet		48,970			
147	M	61191155	palubky obkladové	m2	66,816	235,00	15 701,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		palubky obkladové SM profil klasický 19x116mm A/B					
	VV		11,772+48,97		60,742			
	VV		60,742*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		66,816			
148	K	762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	1,519	128,00	194,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		Spojovací prostředky záklopu stropů, stropnic, podbíjení hřebíky, svory					
	VV		(48,97+11,772)*0,025		1,519			
149	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	4 023,747	7,00	28 166,23	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				405 089,69	
150	K	764,1-R	Dodávka + montáž univerzální stoupací rošt 400/250mm	ks	7,000	1 125,00	7 875,00	
	PP		Dodávka + montáž univerzální stoupací rošt 400/250mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		7		7,000			
151	K	764,2-R	Dodávka + montáž univerzální stoupací rošt 800/250mm	ks	1,000	2 035,00	2 035,00	
	PP		Dodávka + montáž univerzální stoupací rošt 800/250mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			
152	K	764,3-R	Dodávka + montáž parapetů pro vlez na střechu šířky 750mm z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou	ks	3,000	1 125,00	3 375,00	
	PP		Dodávka + montáž parapetů pro vlez na střechu šířky 750mm z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		jednotlivé výšky a šířky dle potřeby					
	VV		3		3,000			
153	K	764,4-R	Dodávka + montáž parapetů pro větrací otvor podstřešního prostoru šířky 650mm z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou	ks	6,000	1 215,00	7 290,00	
	PP		Dodávka + montáž parapetů pro větrací otvor podstřešního prostoru šířky 650mm z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		jednotlivé výšky a šířky dle potřeby					
	VV		6		6,000			
154	K	764111600R	Krytina střechy rovné z taškových tabulí š=cca1m z Pz plechu tl.0,6mm s povrchovou úpravou sklonu do 30°, vč. svstémových prvků a podkladní vrstvy HI fólie	m2	287,826	945,00	271 995,57	
	PP		Kompletní provedení krytiny ze svitků nebo z taškových tabulí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné z taškových tabulí, sklon střechy do 30°. vč. svstémových prvků a podkladní vrstvy					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		26,95*5,34*2		287,826			
155	K	764211616	K/6 - Oplechování větraného hřebene s těsněním a perforovaným plechem z Pz tl.0,6mm s povrch úpravou rš 500 mm	m	26,900	703,00	18 910,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu tl.0,6mm s povrchovou úpravou hřebene větraného s použitím hřebenového plechu s těsněním a perforovaným plechem rš 500 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		26,900			
	VV		26,9		26,900			
156	K	764212634	K/5 Lemování šikmé okraje střechy u štítové stěny z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	21,400	415,00	8 881,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		K/5 Lemování šikmé okraje střechy u štítové stěny z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 330 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		21,400			
	VV		21,4		21,400			
157	K	764212663	K/3 - Oplechování rovné okapové hrany z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	53,800	298,00	16 032,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu tl.0,6mm s povrchovou úpravou okapu okapovým plechem střechy rovné rš 250 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		53,800			
	VV		53,8		53,800			
158	K	764216604	K/7 - Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	4,950	415,00	2 054,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu tl.0,6mm s povrchovou úpravou rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 330 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		4,950			
	VV		1,5*2+1,2*1+0,75*1		4,950			
159	K	764311604	K/4 Lemování šikmé okrajů střech s krytinou z plechů z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	42,800	362,00	15 493,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		K/4 Lemování šikmé okrajů střech s krytinou z plechů z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 330 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		42,800			
	VV		42,8		42,800			
160	K	764511602	K/1 - Žlab podokapní půlkruhový z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	53,800	515,00	27 707,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu tl.0,6mm s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		53,800			
	VV		53,8		53,800			
161	K	764511642	K/1 - Kotlík oválný (trychtřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	6,000	475,00	2 850,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		6,000			
	VV		6		6,000			
162	K	764518622	K/2 - Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	24,600	663,00	16 309,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svod z pozinkovaného plechu tl.0,6mm s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		24,600			
	VV		24,6		24,600			
163	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	4 280,374	1,00	4 280,37	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				114 900,00	
164	K	766,1-R	V/1 - Dodávka + montáž okno plastové dvoukřídlové 1500x1250mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Ujw=1,1W/m2K_vč_vnitřního plastového parapetu	ks	2,000	7 350,00	14 700,00	
	PP		V/1 - Dodávka + montáž okno plastové dvoukřídlové 1500x1250mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Ujw=1,1W/m2K_vč_vnitřního plastového parapetu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		2,000			
	VV		2		2,000			
165	K	766,2-R	V/2 - Dodávka + montáž okno plastové dvoukřídlové 1200x1250mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Ujw=1,1W/m2K_vč_vnitřního plastového parapetu	ks	1,000	6 750,00	6 750,00	
	PP		V/2 - Dodávka + montáž okno plastové dvoukřídlové 1200x1250mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Ujw=1,1W/m2K_vč_vnitřního plastového parapetu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		1,000			
	VV		1		1,000			
166	K	766,3-R	V/3 - Dodávka + montáž okno plastové jednokřídlové 750x600mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Ujw=1,1W/m2K_vč_vnitřního plastového parapetu	ks	1,000	2 320,00	2 320,00	
	PP		V/3 - Dodávka + montáž okno plastové jednokřídlové 750x600mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Ujw=1,1W/m2K_vč_vnitřního plastového parapetu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16		1,000			
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
167	K	766,4-R	V/6 - Dodávka + montáž vnější dveře plastové 800x1970, zateplené, jednokřídlové, otočné, plné, vč. plastové zárubně, Uw=2,3W/m2K, vč. kování (štítek, koule-klika), zámek vložkový	ks	3,000	16 850,00	50 550,00	
	PP		V/6 - Dodávka + montáž vnější dveře plastové 800x1970, zateplené, jednokřídlové, otočné, plné, vč. plastové zárubně, Uw=2,3W/m2K, vč. kování (štítek, koule-klika), zámek vložkový					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		3		3,000			
168	K	766,5-R	V/7 - Dodávka + montáž vnitřní dveře plastové 600x1970, jednokřídlové, otočné, plné, vč. plastové zárubně, vč. kování (štítek, klika-klika), zámek vložkový	ks	3,000	6 330,00	18 990,00	
	PP		V/7 - Dodávka + montáž vnitřní dveře plastové 600x1970, jednokřídlové, otočné, plné, vč. plastové zárubně, vč. kování (štítek, klika-klika), zámek vložkový					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		3		3,000			
169	K	766,6-R	V/8 - Dodávka + montáž vnější atypická dvířka 750x1000mm, jednokřídlové, zateplená, otočné, plné, vč. plastové zárubně, Uw=3,5W/m2K, zámek vložkový	ks	1,000	8 150,00	8 150,00	
	PP		V/8 - Dodávka + montáž vnější atypická dvířka 750x1000mm, jednokřídlové, zateplená, otočné, plné, vč. plastové zárubně, Uw=3,5W/m2K, zámek vložkový					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			
170	K	766,7-R	V/9 - Dodávka + montáž vnější atypická dvířka 750x750mm, jednokřídlové, zateplená, otočné, plné, vč. plastové zárubně, Uw=3,5W/m2K, zámek vložkový	ks	2,000	6 720,00	13 440,00	
	PP		V/9 - Dodávka + montáž vnější atypická dvířka 750x750mm, jednokřídlové, zateplená, otočné, plné, vč. plastové zárubně, Uw=3,5W/m2K, zámek vložkový					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		2		2,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				1 770 712,00	
171	K	767,1-R	Z/1 - Dodávka + montáž ocelový poklop z žebrovaného plechu tl.6mm pro otvor 1200x1200mm, vč. lemování, povrchová úprava žárový pozink, lemující úhelník vložit do bednění	ks	1,000	11 300,00	11 300,00	
	PP		Z/1 - Dodávka + montáž ocelový poklop z žebrovaného plechu tl.6mm 1200x1200mm, vč. lemování, povrchová úprava žárový pozink, lemující úhelník vložit do bednění					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			
172	K	767,2-R	Z/2 - Dodávka + montáž zakrytí žlabu z podlahového roštu z oceli SP 230-34/38, 600x6550mm, vč. lemování a tovních úhelníků, povrchová úprava žárový pozink, lemující úhelník vložit do bednění	ks	1,000	27 400,00	27 400,00	
	PP		Z/2 - Dodávka + montáž zakrytí žlabu z podlahového roštu z oceli SP 230-34/38, 600x6550mm, vč. lemování a tovních úhelníků, povrchová úprava žárový pozink, lemující úhelník vložit do bednění					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			
173	K	767,3-R	Z/3 - Dodávka + montáž ocelové vnitřní zábradlí žlabu v=1,1m, trubkové, vč. kotvení a okapového plechu, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink	m	6,800	2 700,00	18 360,00	
	PP		Z/3 - Dodávka + montáž ocelové vnitřní zábradlí žlabu v=1,1m, trubkové, vč. kotvení a okapového plechu, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1,9+4,9		6,800			
174	K	767,4-R	Z/4 - Dodávka + montáž ocelové schodiště na žlab, vč. zábradlí, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink	ks	1,000	46 300,00	46 300,00	
	PP		Z/4 - Dodávka + montáž ocelové schodiště na žlab, vč. zábradlí, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			
175	K	767,5-R	Z/5 - Dodávka + montáž ocelové vnitřní schodiště do suterénu odvodnění kalu, točité, vč. zábradlí, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink	ks	1,000	262 000,00	262 000,00	
	PP		Z/5 - Dodávka + montáž ocelové vnitřní schodiště do suterénu odvodnění kalu, točité, vč. zábradlí, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			
176	K	767,6-R	Z/6 - Dodávka + montáž montážní nosník I 220, dl.8,5m v místnosti odvodnění kalu, kotvený skrz stropní konstrukci, ocel S235 + antikoroziní základní nátěr + 2x ochranný nátěr	ks	1,000	13 950,00	13 950,00	
	PP		Z/6 - Dodávka + montáž montážní nosník I 220, dl.8,5m v místnosti odvodnění kalu, kotvený ke stropu, ocel S235 + antikoroziní základní nátěr + 2x ochranný nátěr					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
177	K	767,7-R	Z/7 - Dodávka + montáž montážní nosník I 260, dl.7,9m v místnosti česlovny, kotvený skrz stropní konstrukci, ocel S235 + antikoroziní základní nátěr + 2x ochranný nátěr	ks	1,000	15 120,00	15 120,00	
	PP		Z/7 - Dodávka + montáž montážní nosník I 260, dl.7,9m v místnosti česlovny, kotvený skrz stropní konstrukci, ocel S235 + antikoroziní základní nátěr + 2x ochranný nátěr					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		1,000			
178	K	767,8-R	Z/8 - Dodávka + montáž montážní nosník I 220, dl.8,5m v místnosti odvodnění kalu, kotvený skrz stropní konstrukci, ocel S235 + antikoroziní základní nátěr + 2x ochranný nátěr	ks	1,000	14 030,00	14 030,00	
	PP		Z/8 - Dodávka + montáž montážní nosník I 220, dl.8,5m v místnosti odvodnění kalu, kotvený ke stropu, ocel S235 + antikoroziní základní nátěr + 2x ochranný nátěr					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		1,000			
179	K	767,9-R	Z/9 - Dodávka + montáž ocelová nerez dělicí stěna 7600x5050mm v biologické nádrži, vč. kotvení, korozivzdorná ocel třídy 1.4301	ks	2,000	238 000,00	476 000,00	
	PP		Z/9 - Dodávka + montáž ocelová dělicí stěna 7600x5050mm v biologické nádrži, vč. kotvení, korozivzdorná ocel třídy 1.4301					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		2,000			
180	K	767,10-R	Z/10 - Dodávka + montáž lehké zakrytí nádrže nitrifikace, zakrytí makrolonem 7350x3685mm, vč. ocelového rámu a kotvení, korozivzdorná ocel třídy 1.4301	ks	2,000	105 300,00	210 600,00	
	PP		Z/10 - Dodávka + montáž lehké zakrytí nádrže nitrifikace, zakrytí makrolonem 7350x3685mm, vč. ocelového rámu a kotvení, korozivzdorná ocel třídy 1.4301					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		2,000			
181	K	767,11-R	Z/11 - Dodávka + montáž ocelové konstrukce 2460x1200mm pod kalolis, vč. kotvení, ocel S 235 opatřena žárovým pozinkem	ks	1,000	26 400,00	26 400,00	
	PP		Z/11 - Dodávka + montáž ocelové konstrukce 2460x1200mm pod kalolis, vč. kotvení, ocel S 235 opatřena žárovým pozinkem					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		1,000			
182	K	767,12-R	Z/12 - Dodávka + montáž odvětrání UV dezinfekce z ocelové trubky DN200mm dl 3,25+0,75m, vč. kotvení, povrchová úprava žárový pozink, vč. úpravy po osazení dle nosisu	ks	2,000	7 315,00	14 630,00	
	PP		Z/12 - Dodávka + montáž odvětrání UV dezinfekce z ocelové trubky DN200mm dl 3,25+0,75m, vč. kotvení, povrchová úprava žárový pozink, vč. úpravy po osazení dle popisu					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		2,000			
183	K	767,13-R	Z/13 - Dodávka + montáž průchodka z nerez potrubí 306x3mm dl.700mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel třídy 1.4301	ks	2,000	2 250,00	4 500,00	
	PP		Z/13 - Dodávka + montáž průchodka z nerez potrubí 306x3mm dl.700mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel třídy 1.4301					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		2,000			
	VV		pro prostup R4		2,000			
184	K	767,14-R	Z/14 - Dodávka + montáž průchodka z nerez potrubí 306x3mm dl.500mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel třídy 1.4301	ks	4,000	2 050,00	8 200,00	
	PP		Z/14 - Dodávka + montáž průchodka z nerez potrubí 306x3mm dl.500mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel třídy 1.4301					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		4,000			
	VV		pro prostupy R5 a R6		4,000			
185	K	767,15-R	Z/15 - Dodávka + montáž průchodka z nerez potrubí 356x3mm dl.500mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel třídy 1.4301	ks	2,000	2 550,00	5 100,00	
	PP		Z/15 - Dodávka + montáž průchodka z nerez potrubí 356x3mm dl.500mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel třídy 1.4301					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		2,000			
	VV		pro prostupy R14 a R15		2,000			
186	K	767,16-R	Z/16 - Dodávka + montáž průchodka z nerez potrubí 356x3mm dl.250mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel třídy 1.4301	ks	3,000	1 830,00	5 490,00	
	PP		Z/16 - Dodávka + montáž průchodka z nerez potrubí 356x3mm dl.250mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel třídy 1.4301					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detální popis viz v.č. D.1.1.1.10		3,000			
	VV		pro prostupy R16 a R17		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3		3,000			
187	K	767,17-R	V/4 - Dodávka + montáž vnější ocelová vrata 2700x3100mm, dvoukřídlá, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr	ks	2,000	96 700,00	193 400,00	
	PP		V/4 - Dodávka + montáž vnější ocelová vrata 2700x3100mm, dvoukřídlá, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.9					
	VV		2		2,000			
188	K	767,18-R	V/5 - Dodávka + montáž vnější ocelová vrata 3000x3100mm, dvoukřídlá, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr	ks	1,000	113 850,00	113 850,00	
	PP		V/5 - Dodávka + montáž vnější ocelová vrata 3000x3100mm, dvoukřídlá, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.9					
	VV		1		1,000			
189	K	767,19-R	V/10 - Dodávka + montáž prodírešťová žaluzie 600x300mm s pevným lamelami a sítkou proti hmyzu a ptákům, vč. rámu, materiál žárový pozink s antikorozním nátěrem, vč. kotvení	ks	6,000	3 140,00	18 840,00	
	PP		V/10 - Dodávka + montáž prodírešťová žaluzie 600x300mm s pevným lamelami a sítkou proti hmyzu a ptákům, vč. rámu, materiál žárový pozink s antikorozním nátěrem, vč. kotvení					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.9					
	VV		6		6,000			
190	K	767,20-R	P/1 - Dodávka + montáž venkovního zábradlí okolo biologických nádrží z kompozitu v=1.1m, vč. kotvení	m	42,100	3 620,00	152 402,00	
	PP		V/10 - Dodávka + montáž prodírešťová žaluzie 600x300mm s pevným lamelami a sítkou proti hmyzu a ptákům, vč. rámu, materiál žárový pozink s antikorozním nátěrem, vč. kotvení					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12					
	VV		42,1		42,100			
191	K	767,21-R	P/2 - Dodávka + montáž venkovního schodiště s podestou z kompozitu, vč. zábradlí v 1,0m	ks	1,000	37 550,00	37 550,00	
	PP		P/2 - Dodávka + montáž venkovního schodiště s podestou z kompozitu, vč. zábradlí v 1,0m					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12					
	VV		1		1,000			
192	K	767,22-R	P/3 - Dodávka + montáž venkovního zábradlí okolo měrného žlabu z kompozitu v=1.1m, vč. kotvení	m	8,000	3 800,00	30 400,00	
	PP		V/10 - Dodávka + montáž prodírešťová žaluzie 600x300mm s pevným lamelami a sítkou proti hmyzu a ptákům, vč. rámu, materiál žárový pozink s antikorozním nátěrem, vč. kotvení					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12					
	VV		8		8,000			
193	K	767,23-R	P/4 - Dodávka + montáž zakrytí montážního otvoru 300x300mm z kompozitního pororoštu 400x400mm, vč. rámu a kotvení, lemuující úhelník vložit do bednění	ks	2,000	2 030,00	4 060,00	
	PP		P/4 - Dodávka + montáž zakrytí montážního otvoru 300x300mm z kompozitního pororoštu 400x400mm, vč. rámu a kotvení, lemuující úhelník vložit do bednění					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12					
	VV		2		2,000			
194	K	767,24-R	P/5 - Dodávka + montáž zakrytí vstupního otvoru, poklop plný 700x700mm, z kompozitu, pochozí, vč. rámu a kotvení, lemuující úhelník vložit do bednění	ks	4,000	6 100,00	24 400,00	
	PP		P/5 - Dodávka + montáž zakrytí vstupního otvoru, poklop plný 700x700mm, z kompozitu, pochozí, vč. rámu a kotvení, lemuující úhelník vložit do bednění					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12					
	VV		4		4,000			
195	K	767,25-R	P/6 - Dodávka + montáž zakrytí otvoru v UV dezinfekci, poklop plný 1000x1000mm, z kompozitu, pochozí, vč. rámu a kotvení, lemuující úhelník vložit do bednění	ks	1,000	11 350,00	11 350,00	
	PP		P/6 - Dodávka + montáž zakrytí otvoru v UV dezinfekci, poklop plný 1000x1000mm, z kompozitu, pochozí, vč. rámu a kotvení, lemuující úhelník vložit do bednění					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12					
	VV		1		1,000			
196	K	767,26-R	P/7 - Dodávka + montáž zakrytí jímký 400x400mm z kompozitního pororoštu 450x500mm, vč. rámu a kotvení, lemuující úhelník vložit do bednění	ks	1,000	5 950,00	5 950,00	
	PP		P/7 - Dodávka + montáž zakrytí jímký 400x400mm z kompozitního pororoštu 450x500mm, vč. rámu a kotvení, lemuující úhelník vložit do bednění					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
197	K	767,27-R	P/8 - Dodávka + montáž zakrytí jímký 1000x1000mm z kompozitního pororoštu 1050x1100mm, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění	ks	1,000	11 200,00	11 200,00	
	PP		P/8 - Dodávka + montáž zakrytí jímký 1000x1000mm z kompozitního pororoštu 1050x1100mm, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			
198	K	767,28-R	P/10 - Dodávka + montáž dělicí příčka v jímcě plovoucích nečistot 800x1500mm z kompozitu, vč. kotvení a vyztužní příčky	ks	1,000	7 930,00	7 930,00	
	PP		P/10 - Dodávka + montáž dělicí příčka v jímcě plovoucích nečistot 800x1500mm z kompozitu, vč. kotvení a vyztužní příčky					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		1		1,000			
	D	771	Podlahy z dlaždic				39 587,66	
199	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	51,300	75,00	3 847,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných výšky přes 90 do 120 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,04" 2*(2,3+8)		20,600			
	VV		"č.m. 1,05" 2*(3+2,55)		11,100			
	VV		"č.m. 1,06" 2*(2,6+2,55)		10,300			
	VV		"č.m 1,07" 2*(2,1+2,55)		9,300			
	VV		Součet		51,300			
200	K	771574116	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	38,030	288,00	10 952,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/ m2					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,04" 18,4		18,400			
	VV		"č.m. 1,05" 7,64		7,640			
	VV		"č.m. 1,06" 6,63		6,630			
	VV		"č.m 1,07" 5,36		5,360			
	VV		Součet		38,030			
201	M	59761116	dlaždice keramické	m2	47,476	410,00	19 465,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlaždice keramické					
	VV		38,03		38,030			
	VV		51,3*0,1		5,130			
	VV		Součet		43,160			
	VV		43,16*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		47,476			
202	K	771579196	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	43,160	33,00	1 424,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel					
203	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	43,160	40,00	1 726,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu					
204	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	361,946	6,00	2 171,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	781	Dokončovací práce - obklady				63 589,15	
205	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	75,398	315,00	23 750,37	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/m2					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,01" 2*(8+4,5)*2,6		65,000			
	VV		"otvory" -2,7*2,6		-7,020			
	VV		"č.m. 1,07" 2*(2,1+2,55)*2		18,600			
	VV		"otvory" -0,6*1,97		-1,182			
	VV		Součet		75,398			
206	M	59761026	obkládačky keramické průmyslové	m2	82,938	410,00	34 004,58	CS ÚRS 2018 02
	PP		obkládačky keramické průmyslové					
	VV		75,398*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		82,938			
207	K	781479196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	57,980	30,00	1 739,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel					
208	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	57,980	40,00	2 319,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní prvky ostatní práce penetrace podkladu					
209	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	591,867	3,00	1 775,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				239 448,54	
210	K	783218101	Lazurovací jednonásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	109,712	40,00	4 388,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí jednonásobný syntetický					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		viz podbití palíbkami					
	VV		48,97*2		97,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz obložení stěn palubkami					
	VV		11,772					
	VV		Součet		11,772			
211	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	268,755	40,00	10 750,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový					
212	K	783827123	Krycí jednonásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	268,755	72,00	19 350,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D. 1.1.1.1 a v.č. D. 1.1.1.2 až 16					
	VV		viz vnější omítka					
	VV		268,755		268,755			
213	K	783927100R	Ochranný krystalický nátěr betonových konstrukcí	m2	1 507,687	122,00	183 937,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ochranný krystalický nátěr betonových konstrukcí					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D. 1.1.1.1 a v.č. D. 1.1.1.2 až 16					
	VV		nádře					
	VV		"dna" 4*7,6*2+13,7*7,6*2		269,040			
	VV		"strop vnější" 16,7*5,5		91,850			
	VV		"strop vnitřní" 4*7,6*2		60,800			
	VV		"stěny vnitřní" 2*(4+7,6)*5,45*2+2*(13,7+7,6)*5,65*2		734,260			
	VV		"stěny vnější" (19,7+16,7+19,7)*0,45		25,245			
	VV		"zhlaví stěn bez stropu" (14,2+16,7+14,2)*0,5+13,7*1		36,250			
	VV		dávkování síranu					
	VV		4*3,8		15,200			
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		"dno" 4,1*1,5		6,150			
	VV		"Strop vnitřní" 4,1*1,5-1*1+2*(1+1)*0,2		5,950			
	VV		"strop vnější" 4,6*2-1,1		8,100			
	VV		měrný objekt					
	VV		"dno" 3*0,8+3*0,6		4,200			
	VV		"stěny" 2*(3+0,8)*1,8+2*(3+0,6)*1,75		26,280			
	VV		"strop vnitřní" 3*0,8-0,6*0,6*2+2*(0,6+0,6)*0,2*2		2,640			
	VV		"strop vnější" 3,5*2,1-3*0,6-0,6*0,6*2		4,830			
	VV		sturén odvodnění kalu					
	VV		"dno" 7,8*4,4		34,320			
	VV		"stěny" 2*(7,8+4,4)*4,64		113,216			
	VV		"strop" 7,8*4,4-1,2*1,2+2*(1,2+1,2)*0,2		33,840			
	VV		provozní budova žlab v česlovně					
	VV		(7,425+1,2)*1,21+2*(6,75+0,6)*1,1		26,606			
	VV		7,425*1,2		8,910			
	VV		Součet		1 507,687			
214	K	783937150R	Krycí ochranný nátěr betonových konstrukcí podlah bezprašný, odolný povětrnostním vlivům, chemicky	m2	149,090	141,00	21 021,69	
	PP		Krycí ochranný nátěr betonových konstrukcí podlah bezprašný, odolný povětrnostním vlivům, chemicky stály					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D. 1.1.1.1 a v.č. D. 1.1.1.2 až 16					
	VV		provozní budova					
	VV		"č.m. 1,01" 36		36,000			
	VV		"č.m. 1,02" 50,49		50,490			
	VV		"č.m. 1,03" 27,4		27,400			
	VV		"č.m 1,08" 35,2		35,200			
	VV		Součet		149,090			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				37 063,38	
215	K	784181123	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	617,723	20,00	12 354,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná hlubková v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
216	K	784221103	Dvounásobné bílé malby ze směsí za sucha dobfě otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	617,723	40,00	24 708,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobfě v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
	VV		viz vnitřní omítka stropu a stěn					
	VV		151,92+465,803		617,723			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0002 - SO 01.2 Vzduchotechnika

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				610 792,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	610 792,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	610 792,00
-------------------	--------------	-------------------

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0002 - SO 01.2 Vzduchotechnika

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

610 792,00

PSV - Práce a dodávky PSV	554 052,00
751,1 - Vzduchotechnika - Zař.č.1 Větrání dmychárny	152 640,00
751,2 - Vzduchotechnika - Zař.č.2 Větrání česlovny	180 971,00
751,3 - Vzduchotechnika - Zař.č.3 Větrání prostorů odvodnění kalů	159 430,00
751,4 - Vzduchotechnika - Zař.č.4 Větrání a klimatizace rozvodny s dozornou	56 967,00
751,5 - Vzduchotechnika - Zař.č.5 Větrání sociálního zařízení	4 044,00
OST - Ostatní	56 740,00
Ost 01 - Těsnící, spojovací a pomocný materiál	56 740,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0002 - SO 01.2 Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

610 792,00

D	PSV		Práce a dodávky PSV				554 052,00	
D	751,1		Vzduchotechnika - Zař.č.1 Větrání dmychárny				152 640,00	
1	K	1.1	Montáž axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm	ks	1,000	4 550,00	4 550,00	
	PP		Montáž axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.4.1 a v.č. D.1.4.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
2	M	1.1a	<i>Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm, se skříni z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny., Oběžné kolo je vyrobeno z hliníkové slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Rozsah n</i>	ks	1,000	23 660,00	23 660,00	
	PP		<i>Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm, se skříni z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny., Oběžné kolo je vyrobeno z hliníkové slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Rozsah pracovních , teplot je v rozmezí -40 až +70 oC. Motor je asynchronní , s odporovou kotvou, stator s chladicími žebry, Motory jsou, sériově vybaveny tepelnou ochranou. Vinutí je tropikalizované. , Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti., Krytí IP 65., V = 5700 m3/h, p = 70 Pa. P = 0,526 kW 400V</i>					
3	K	1.2	Montáž axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm	ks	1,000	4 550,00	4 550,00	
	PP		Montáž axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
4	M	1.2a	<i>Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm, se skříni z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny., Oběžné kolo je vyrobeno z hliníkové slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Rozsah n</i>	ks	1,000	23 660,00	23 660,00	
	PP		<i>Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm, se skříni z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny., Oběžné kolo je vyrobeno z hliníkové slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Rozsah pracovních , teplot je v rozmezí -40 až +70 oC. Motor je asynchronní , s odporovou kotvou, stator s chladicími žebry, Motory jsou, sériově vybaveny tepelnou ochranou. Vinutí je tropikalizované. , Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti., Krytí IP 65., V = 4550 m3/h, p = 70 Pa. P = 0,526 kW 400V</i>					
5	K	1.3	Montáž nástěnný axiální ventilátor prům.450 mm	ks	1,000	2 490,00	2 490,00	
	PP		Montáž nástěnný axiální ventilátor prům.450 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
6	M	1.3a	<i>Dodávka nástěnný axiální ventilátor prům.450 mm, se skříni z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny., Oběžné kolo je vyrobeno z hliníkové slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Rozsah pracovních , teplot je v rozmezí -40 až +70 oC. Motor je asynchronní , s odporovou kotvou, stator s chladicími žebry, Motory jsou, sériově vybaveny tepelnou ochranou. Vinutí je tropikalizované. , Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti., Krytí IP 65., V = 4550 m3/h, p = 130 Pa. P = 0,547 kW 400V</i>	ks	1,000	11 960,00	11 960,00	
	PP		<i>Dodávka nástěnný axiální ventilátor prům.450 mm, se skříni z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny., Oběžné kolo je vyrobeno z hliníkové slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Rozsah pracovních , teplot je v rozmezí -40 až +70 oC. Motor je asynchronní , s odporovou kotvou, stator s chladicími žebry, Motory jsou, sériově vybaveny tepelnou ochranou. Vinutí je tropikalizované. , Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti., Krytí IP 65., V = 4550 m3/h, p = 130 Pa. P = 0,547 kW 400V</i>					
7	K	1.4	Montáž žaluziová klapka samotížná	ks	1,000	535,00	535,00	
	PP		Montáž žaluziová klapka samotížná					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
8	M	1.4a	<i>Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí , otvoru prům.450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení</i>	ks	1,000	2 115,00	2 115,00	
	PP		<i>Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí , otvoru prům.450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení</i>					
9	K	1.5	Montáž přetlaková klapka	ks	1,000	605,00	605,00	
	PP		Montáž přetlaková klapka					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
10	M	1.5a	<i>Dodávka přetlaková klapka na konec potrubí prům.450 mm. Rámeček , a osičky z pozinkované oceli, listy hliníkové</i>	ks	1,000	2 800,00	2 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dodávka přetlaková klapka na konec potrubí prům.450 mm. Rámeček , a osičky z pozinkované oceli, listy hliníkové					
11	K	1.6	Montáž pružná vložka prům.450 mm	ks	2,000	380,00	760,00	
	PP		Montáž pružná vložka prům.450 mm					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
12	M	1.6a	Dodávka pružná vložka prům.450 mm. Příruby z pozinkovaného plechu , komerční kvality, vlastní vložka z neprodyšné tkaniny s tlakovou, odolností -500 +1000 Pa a s tepelnou odolností -40 +70oC	ks	2,000	1 120,00	2 240,00	
	PP		Dodávka pružná vložka prům.450 mm. Příruby z pozinkovaného plechu , komerční kvality, vlastní vložka z neprodyšné tkaniny s tlakovou, odolností -500 +1000 Pa a s tepelnou odolností -40 +70oC					
13	K	1.7	Montáž vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 500 mm	ks	10,000	320,00	3 200,00	
	PP		Montáž vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 500 mm					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
14	M	1.7a	Dodávka vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 500 mm. Plášť, z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, vyplň z hluk pohlcujícího materiálu	ks	10,000	1 120,00	11 200,00	
	PP		Dodávka vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 500 mm. Plášť, z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, vyplň z hluk pohlcujícího materiálu					
15	K	1.8	Montáž vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 1000 mm	ks	10,000	550,00	5 500,00	
	PP		Montáž vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 1000 mm					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
16	M	1.8a	Dodávka vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 1000 mm. Plášť, z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, vyplň z hluk pohlcujícího materiálu	ks	10,000	1 950,00	19 500,00	
	PP		Dodávka vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 1000 mm. Plášť, z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality, vyplň z hluk pohlcujícího materiálu					
17	K	1.9	Montáž protidešťová žaluzie 1000x500 mm	ks	1,000	1 550,00	1 550,00	
	PP		Montáž protidešťová žaluzie 1000x500 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
18	M	1.9a	Dodávka protidešťová žaluzie 1000x500 mm, materiál pozink.plech	ks	1,000	5 300,00	5 300,00	
	PP		Dodávka protidešťová žaluzie 1000x500 mm, materiál pozink.plech					
19	K	1.10	Montáž mřížka krycí prům.450 mm.	ks	1,000	185,00	185,00	
	PP		Montáž mřížka krycí prům.450 mm.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	M	1.10a	Dodávka mřížka krycí prům.450 mm. Rámeček z pozink.plechu, vlastní, mřížka z tahokovu s oky 2x2	ks	1,000	850,00	850,00	
	PP		Dodávka mřížka krycí prům.450 mm. Rámeček z pozink.plechu, vlastní, mřížka z tahokovu s oky 2x2 cm.					
21	K	1.11	Montáž přetlaková klapka na potrubí prům.450 mm	ks	1,000	1 830,00	1 830,00	
	PP		Montáž přetlaková klapka na potrubí prům.450 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	M	1.11a	Dodávka přetlaková klapka na potrubí prům.450 mm. Rámeček a osičky z . pozinkované oceli, listy hliníkové	ks	1,000	6 730,00	6 730,00	
	PP		Dodávka přetlaková klapka na potrubí prům.450 mm. Rámeček a osičky z . pozinkované oceli, listy hliníkové					
23	K	1.12	Montáž čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 3000 mm, 30 % tvarovek	bm	5,000	320,00	1 600,00	
	PP		Montáž čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 3000 mm, 30 % tvarovek					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
24	M	1.12a	Dodávka čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 3000 mm, 30 % tvarovek	bm	5,000	2 780,00	13 900,00	
	PP		Dodávka čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 3000 mm, 30 % tvarovek					
25	K	1.13	Montáž kruhové potrubí z pozink.plechu do prům.450 mm, 0% tvar	bm	2,000	155,00	310,00	
	PP		Montáž kruhové potrubí z pozink.plechu do prům.450 mm, 0% tvar					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
26	M	1.13a	Dodávka kruhové potrubí z pozink.plechu do prům.450 mm, 0% tvar	bm	2,000	530,00	1 060,00	
	PP		Dodávka kruhové potrubí z pozink.plechu do prům.450 mm, 0% tvar					
	D	751,2	Vzduchotechnika - Zař.č.2 Větrání česlovný				180 971,00	
27	K	2.1	Montáž větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu	kpl	1,000	23 120,00	23 120,00	
	PP		Montáž větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.4.1 a v.č. D.1.4.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	M	2.1a	Dodávka větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu do vlhkého, prostředí se zvýšenou agresivitou, Sestava:, -Filtr tř. EU4, -Ventilátor V = 890 m3/h, pext = 175 Pa, P = 182 W 400 V, -Elektrický ohřivač P = 9000 W 400 V. Dodáno vč. kompletní au	kpl	1,000	103 000,00	103 000,00	
	PP		Dodávka větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu do vlhkého, prostředí se zvýšenou agresivitou, Sestava:, -Filtr tř. EU4, -Ventilátor V = 890 m3/h, pext = 175 Pa, P = 182 W 400 V, -Elektrický ohřivač P = 9000 W 400 V, Dodáno vč. kompletní automatické regulace vč. čidel, akčních členů,, ovladačů a prodrátování. Rovněž do vlhkého prostředí					
29	K	2.2	Montáž axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm	ks	1,000	2 980,00	2 980,00	
	PP		Montáž axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
30	M	2.2a	Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm , se skříní z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny,, Oběžné kolo je vyrobeno z ocelového plechu a je , nalisované přímo na motoru. Oběžné kolo je static Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm , se skříní z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny,, Oběžné kolo je vyrobeno z ocelového plechu a je , nalisované přímo na motoru. Oběžné kolo je staticky , a dynamicky vyváženo. Rozsah pracovních , teplot je v rozmezí -40 až +40 oC. Motor je asynchronní , s kotvou nakrátko, a s rozběhovým kondenzátorem., stator s chladicími žebry, Motory jsou sériově vybaveny , tepelnou ochranou. Vinutí je tropikalizované. , Kuličková ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti., Krytí IP 54., V = 890 m3/h, n = 27 Pa, P = 149 W 230 V	ks	1,000	13 345,00	13 345,00	
	PP							
31	K	2.3	Montáž tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm délky 900 mm	ks	3,000	730,00	2 190,00	
	PP		Montáž tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm délky 900 mm					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
32	M	2.3a	Dodávka tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm délky 900 mm., Vnitřní plášť z děrovaného pozinkovaného plechu komerční , kvality, vnější plášť z pozink.plechu komerční kvality výplň z , hluk pohlcujícího materiálu Dodávka tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm délky 900 mm., Vnitřní plášť z děrovaného pozinkovaného plechu komerční , kvality, vnější plášť z pozink.plechu komerční kvality výplň z , hluk pohlcujícího materiálu	ks	3,000	3 012,00	9 036,00	
	PP							
33	K	2.4	Montáž tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm délky 600 mm	ks	3,000	550,00	1 650,00	
	PP		Montáž tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm délky 600 mm					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
34	M	2.4a	Dodávka tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm délky 600 mm., Vnitřní plášť z děrovaného pozinkovaného plechu komerční , kvality, vnější plášť z pozink.plechu komerční kvality výplň z , hluk pohlcujícího materiálu Dodávka tlumič hluku do kruhového potrubí prům.250 mm délky 600 mm., Vnitřní plášť z děrovaného pozinkovaného plechu komerční , kvality, vnější plášť z pozink.plechu komerční kvality výplň z , hluk pohlcujícího materiálu	ks	3,000	2 325,00	6 975,00	
	PP							
35	K	2.5	Montáž vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá	ks	5,000	175,00	875,00	
	PP		Montáž vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
36	M	2.5a	Dodávka vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá s reg.l., Materiál, pozink.plech Dodávka vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá s reg.l., Materiál, pozink.plech	ks	5,000	880,00	4 400,00	
	PP							
37	K	2.6	Montáž zpětná klapka motýlková do potrubí prům.250 mm	ks	1,000	95,00	95,00	
	PP		Montáž zpětná klapka motýlková do potrubí prům.250 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	M	2.6a	Dodávka zpětná klapka motýlková do potrubí prům.250 mm. Materiál, Pozink.ocel Dodávka zpětná klapka motýlková do potrubí prům.250 mm. Materiál, Pozink.ocel	ks	1,000	335,00	335,00	
	PP							
39	K	2.7	Montáž protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům.315 mm	ks	1,000	690,00	690,00	
	PP		Montáž protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům.315 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	M	2.7a	Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům.315 mm Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům.315 mm	ks	1,000	2 155,00	2 155,00	
	PP							
41	K	2.8	Montáž krycí mřížka prům.250 mm	ks	1,000	160,00	160,00	
	PP		Montáž krycí mřížka prům.250 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	M	2.8a	Dodávka krycí mřížka prům.250 mm. Rámeček z pozink.plechu, vlastní, mřížka z tahokovu s oky 2x2 cm Dodávka krycí mřížka prům.250 mm. Rámeček z pozink.plechu, vlastní, mřížka z tahokovu s oky 2x2 cm	ks	1,000	440,00	440,00	
	PP							
43	K	2.9	Montáž žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům.450 mm	ks	1,000	290,00	290,00	
	PP		Montáž žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům.450 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	M	2.9a	Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům.450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům.450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení	ks	1,000	920,00	920,00	
	PP							
45	K	2.10	Montáž spiropotrubí z pozink.ocel.plechu do prům.250 mm, 30 % tvar	bm	10,000	75,00	750,00	
	PP		Montáž spiropotrubí z pozink.ocel.plechu do prům.250 mm, 30 % tvar					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
46	M	2.10a	Dodávka spiropotrubí z pozink.ocel.plechu do prům.250 mm, 30 % tvar Dodávka spiropotrubí z pozink.ocel.plechu do prům.250 mm, 30 % tvar	bm	10,000	595,00	5 950,00	
	PP							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	2.11	Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 315 mm, 100 % tvar	bm	1,000	95,00	95,00	
	PP		Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 315 mm, 100 % tvar					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
48	M	2.11a	Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 315 mm, 100 % tvar	bm	1,000	1 520,00	1 520,00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 315 mm, 100 % tvar					
	D	751,3	Vzduchotechnika - Zař. č. 3 Větrání prostorů odvodnění kalů				159 430,00	
49	K	3.1	Montáž větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu	kpl	1,000	22 130,00	22 130,00	
	PP		Montáž větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. č. D.1.4.1 a v. č. D.1.4.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
50	M	3.1a	Dodávka větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu do vlhkého, prostředí se zvýšenou agresivitou, Sestava:, -Filtr tř. EU4, -Ventilátor V = 900 m3/h, pext = 175 Pa, P = 182 W 400 V, -Elektrický ohřivač P = 9000 W 400 V. Dodáno vč. kompletní au	kpl	1,000	102 300,00	102 300,00	
	PP		Dodávka větrací jednotka s elektrickým ohřivačem vzduchu do vlhkého, prostředí se zvýšenou agresivitou, Sestava:, -Filtr tř. EU4, -Ventilátor V = 900 m3/h, pext = 175 Pa, P = 182 W 400 V, -Elektrický ohřivač P = 9000 W 400 V, Dodáno vč. kompletní automatické regulace vč. čidel, akčních členů,, ovladačů a prodrátování. Rovněž do vlhkého prostředí					
51	K	3.2	Montáž axiální ventilátor do potrubí prům. 300 mm	ks	1,000	2 550,00	2 550,00	
	PP		Montáž axiální ventilátor do potrubí prům. 300 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	M	3.2a	Dodávka nástěnný axiální ventilátor prům. 300 mm , se skříní z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny,, Oběžné kolo je vyrobeno z ocelového galvanizovaného plechu a je nalisované přímo na motoru. Rozsah n	ks	1,000	11 830,00	11 830,00	
	PP		Dodávka nástěnný axiální ventilátor prům. 300 mm , se skříní z ocelového plechu opatřeného nátěrem., Montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokoveny,, Oběžné kolo je vyrobeno z ocelového galvanizovaného , plechu a je nalisované přímo na motoru. Rozsah pracovních , teplot je v rozmezí -15 až +40 oC. Motor je asynchronní , se stíněným pólem. Motory jsou sériově vybaveny , tepelnou ochranou. Krytí IP 44., V = 900 m3/h, p = 28 Pa, P = 39 W 230 V					
53	K	3.3	Montáž žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu	ks	1,000	290,00	290,00	
	PP		Montáž žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	M	3.3a	Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům. 450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení	ks	1,000	920,00	920,00	
	PP		Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům. 450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení					
55	K	3.4	Montáž tlumič hluku do kruhového potrubí prům. 250 mm délky 600 mm	ks	1,000	550,00	550,00	
	PP		Montáž tlumič hluku do kruhového potrubí prům. 250 mm délky 600 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	M	3.4a	Dodávka tlumič hluku do kruhového potrubí prům. 250 mm délky 600 mm., Vnitřní plášť z děrovaného pozinkovaného plechu komerční , kvality, vnější plášť z pozink. plechu komerční kvality výplň z , hluk pohlcujícího materiálu	ks	1,000	1 995,00	1 995,00	
	PP		Dodávka tlumič hluku do kruhového potrubí prům. 250 mm délky 600 mm., Vnitřní plášť z děrovaného pozinkovaného plechu komerční , kvality, vnější plášť z pozink. plechu komerční kvality výplň z , hluk pohlcujícího materiálu					
57	K	3.5	Montáž zpětná klapka motýlková do potrubí prům. 250 mm	ks	1,000	95,00	95,00	
	PP		Montáž zpětná klapka motýlková do potrubí prům. 250 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
58	M	3.5a	Dodávka zpětná klapka motýlková do potrubí prům. 250 mm. Materiál. Pozink. ocel	ks	1,000	335,00	335,00	
	PP		Dodávka zpětná klapka motýlková do potrubí prům. 250 mm. Materiál, Pozink. ocel					
59	K	3.6	Montáž protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům. 315 mm	ks	1,000	690,00	690,00	
	PP		Montáž protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům. 315 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
60	M	3.6a	Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům. 315 mm materiál plast	ks	1,000	2 155,00	2 155,00	
	PP		Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům. 315 mm materiál plast					
61	K	3.7	Montáž vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá	ks	5,000	175,00	875,00	
	PP		Montáž vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
62	M	3.7a	Dodávka vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá s reg. I.. Materiál. pozink. plech	ks	5,000	880,00	4 400,00	
	PP		Dodávka vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá s reg. I.. Materiál. pozink. plech					
63	K	3.8	Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 250 mm, 30 % tvar	bm	10,000	75,00	750,00	
	PP		Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 250 mm, 30 % tvar					
	VV		10		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		10,000			
64	M	3.8a	Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 250 mm, 30 % tvar	bm	10,000	595,00	5 950,00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 250 mm, 30 % tvar					
65	K	3.9	Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 315 mm, 0 % tvar	bm	1,000	95,00	95,00	
	PP		Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 315 mm, 0 % tvar					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
66	M	3.9a	Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 315 mm, 0 % tvar	bm	1,000	1 520,00	1 520,00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 315 mm, 0 % tvar					
	D	751,4	Vzduchotechnika - Zař. č. 4 Větrání a klimatizace rozvodny s dozornou				56 967,00	
67	K	4.1a	Montáž nástěnná klimatizační jednotka split systému	ks	1,000	2 150,00	2 150,00	
	PP		Montáž nástěnná klimatizační jednotka split systému					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. č. D.1.4.1 a v. č. D.1.4.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
68	M	4.1a1	Dodávka nástěnná klimatizační jednotka split systému, Qchl = v rozmezí 3.5 až 3.9 kW, Qtop = v rozmezí 4,8 až 5,2 kW, Vč. Dálkového ovladače	ks	1,000	9 980,00	9 980,00	
	PP		Dodávka nástěnná klimatizační jednotka split systému, Qchl = v rozmezí 3.5 až 3.9 kW, Qtop = v rozmezí 4,8 až 5,2 kW, Vč. Dálkového ovladače					
69	K	4.1b	Montáž Venkovní jednotka tepelného čerpadla Split systému inverterová	ks	1,000	5 320,00	5 320,00	
	PP		Montáž Venkovní jednotka tepelného čerpadla Split systému inverterová					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
70	M	4.1b1	Dodávka venkovní jednotka tepelného čerpadla Split systému inverterová, Qchl = v rozmezí 3.5 až 3,9 kW, Qtop = v rozmezí 4,8 až 5,2 kW, P = cca 0,71 kW 230 V	ks	1,000	22 150,00	22 150,00	
	PP		Dodávka venkovní jednotka tepelného čerpadla Split systému inverterová, Qchl = v rozmezí 3.5 až 3,9 kW, Qtop = v rozmezí 4,8 až 5,2 kW, P = cca 0,71 kW 230 V, Vč. Konzolů pro zavěšení					
71	K	4.2	Montáž malý nástěnný axiální ventilátor prům. 150 mm	ks	1,000	635,00	635,00	
	PP		Montáž malý nástěnný axiální ventilátor prům. 150 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	M	4.2a	Malý nástěnný axiální ventilátor prům. 150 mm se skříni z nárazuvzdorného plastu. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno., Oběžné kolo je axiální, vyrobené z nárazuvzdorného plastu. Motor	ks	1,000	2 835,00	2 835,00	
	PP		Malý nástěnný axiální ventilátor prům. 150 mm se skříni z nárazuvzdorného plastu. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno., Oběžné kolo je axiální, vyrobené z nárazuvzdorného plastu. Motor je asynchronní. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45. V = 150 m3/h, p = 45 Pa, P = 29 W 230 V					
73	K	4.3	Montáž žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu	ks	1,000	290,00	290,00	
	PP		Montáž žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
74	M	4.3a	Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům. 450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení	ks	1,000	920,00	920,00	
	PP		Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům. 450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení					
75	K	4.4	Montáž žaluziová klapka elektricky ovládaná prům. 160 mm.	ks	1,000	1 995,00	1 995,00	
	PP		Montáž žaluziová klapka elektricky ovládaná prům. 160 mm.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
76	M	4.4a	Dodávka žaluziová klapka elektricky ovládaná prům. 160 mm., rám a klapky z plastu, barva šedá RAL 7035, ovládací servomotor 230 V / 50 Hz, bez napětí zavřená (pomocí pružin) trvale pod napětím je otevřen	ks	1,000	8 675,00	8 675,00	
	PP		Dodávka žaluziová klapka elektricky ovládaná prům. 160 mm., rám a klapky z plastu, barva šedá RAL 7035, ovládací servomotor 230 V / 50 Hz, bez napětí zavřená (pomocí pružin), trvale pod napětím je otevřen, maximální rychlost pro přívod vzduchu je 3 m/s, maximální rychlost pro odvod vzduchu je 10 m/s					
77	K	4.5	Montáž protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům. 160 mm	ks	1,000	380,00	380,00	
	PP		Montáž protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům. 160 mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	M	4.5a	Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům. 160 mm materiál plast	ks	1,000	1 190,00	1 190,00	
	PP		Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům. 160 mm materiál plast					
79	K	4.6	Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 150 mm, 0 % tvar	bm	1,000	45,00	45,00	
	PP		Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 150 mm, 0 % tvar					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	M	4.6a	Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 150 mm, 0 % tvar	bm	1,000	172,00	172,00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 150 mm, 0 % tvar					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	4.7	Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 160 mm. 0 % tvar	bm	1,000	45,00	45,00	
	PP		Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 160 mm, 0 % tvar					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	M	4.7a	Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 160 mm. 0 % tvar	bm	1,000	185,00	185,00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 160 mm, 0 % tvar					
	D	751,5	Vzduchotechnika - Zař. č.5 Větrání sociálního zařízení				4 044,00	
83	K	5.1	Montáž Malý nástěnný radiální ventilátor prům. 100 mm	kpl	1,000	660,00	660,00	
	PP		Montáž Malý nástěnný radiální ventilátor prům. 100 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.4.1 a v.č. D.1.4.2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
84	M	5.1a	Dodávka Malý nástěnný radiální ventilátor prům. 100 mm v plastové skříňce se skříňkou z nárázuvzdorného plastu, bílé barvy. Skříňka je určena k montáži na stěnu nebo strop. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Po sejmutí čelního panelu dojde automaticky k odpojení napájení.	kpl	1,000	2 880,00	2 880,00	
	PP		Dodávka Malý nástěnný radiální ventilátor prům. 100 mm v plastové skříňce se skříňkou z nárázuvzdorného plastu, bílé barvy. Skříňka je určena k montáži na stěnu nebo strop. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Po sejmutí čelního panelu dojde automaticky k odpojení napájení. Oběžné kolo je radiální s dopředu zahnutými lopatkami a je staticky a dynamicky vyvážené. Motor je jedno- nebo dvouotáčkový asynchronní s rozběhovým kondenzátorem. Motor má tepelnou ochranu proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Provedení s dvojitou izolací, třída ochrany II, krytí IP44., V = 230 m3/h p = 45 Pa, P = 68 W 230 V					
85	K	5.2	Montáž žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu	ks	1,000	80,00	80,00	
	PP		Montáž žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	M	5.2a	Dodávka žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu, a pro překrytí otvoru prům. 100 mm. Materiál plast. Venkovní. provedení	ks	1,000	270,00	270,00	
	PP		Dodávka žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu, a pro překrytí otvoru prům. 100 mm. Materiál plast. Venkovní. provedení					
87	K	5.3	Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 100 mm. 0 % tvar	bm	1,000	32,00	32,00	
	PP		Montáž spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 100 mm, 0 % tvar					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
88	M	5.3a	Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 100 mm. 0 % tvar	bm	1,000	122,00	122,00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel. plechu do prům. 100 mm, 0 % tvar					
	D	OST	Ostatní				56 740,00	
	D	Ost 01	Těsnící, spojovací a pomocný materiál				56 740,00	
89	K	Ost 01,1	Dodávka + montáž spojovací materiál pozinkovaný	kg	16,000	395,00	6 320,00	
	PP		Dodávka + montáž spojovací materiál pozinkovaný					
90	K	Ost 01,2	Dodávka + montáž váhový materiál pozinkovaný s pryžovými silentbloky	kg	14,000	395,00	5 530,00	
	PP		Dodávka + montáž váhový materiál pozinkovaný s pryžovými silentbloky					
91	K	Ost 01,3	Dodávka + montáž závitová tyč prům. 8 pozinkovaná	bm	14,000	155,00	2 170,00	
	PP		Dodávka + montáž závitová tyč prům. 8 pozinkovaná					
92	K	Ost 01,4	Dodávka + montáž těsnění pryžové samolepící	bm	12,000	15,00	180,00	
	PP		Dodávka + montáž těsnění pryžové samolepící					
93	K	Ost 01,5	Dodávka + montáž těsnící páska na spiropotrubí	bal	1,000	675,00	675,00	
	PP		Dodávka + montáž těsnící páska na spiropotrubí					
94	K	Ost 01,6	Dodávka + montáž tepelná izolace z minerální plsti tl. 40 mm obalená Al fólií	m2	6,000	425,00	2 550,00	
	PP		Dodávka + montáž tepelná izolace z minerální plsti tl. 40 mm obalená Al fólií					
95	K	Ost 01,7	Dodávka + montáž tepelná izolace komůrková na bázi plastu tl. 20 mm samolepící	m2	7,000	425,00	2 975,00	
	PP		Dodávka + montáž tepelná izolace komůrková na bázi plastu tl. 20 mm samolepící					
96	K	Ost 01,8	Dodávka + montáž nátěry potrubí syntetické, 1x reaktivní, 1x základní, 3x vrchní s emailováním	m2	3,000	330,00	990,00	
	PP		Dodávka + montáž nátěry potrubí syntetické, 1x reaktivní, 1x základní, 3x vrchní s emailováním					
97	K	Ost 01,9	Dodávka + montáž měděné izolované potrubí chladiva-kapalina	bm	6,000	425,00	2 550,00	
	PP		Dodávka + montáž měděné izolované potrubí chladiva-kapalina					
98	K	Ost 01,10	Dodávka + montáž měděné izolované potrubí chladiva-plyn	bm	6,000	425,00	2 550,00	
	PP		Dodávka + montáž měděné izolované potrubí chladiva-plyn					
99	K	Ost 01,11	Stavební přípomoc (drážky, prostupy, zapravení)	hod	24,000	425,00	10 200,00	
	PP		Stavební přípomoc (drážky, prostupy, zapravení)					
100	K	Ost 01,12	Komplexní vyzkoušení, vyhotovení protokolů a zaškolení obsluhy	hod	16,000	450,00	7 200,00	
	PP		Komplexní vyzkoušení, vyhotovení protokolů a zaškolení obsluhy					
101	K	Ost 01,13	Doprava	kpl	1,000	12 850,00	12 850,00	
	PP		Doprava					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0003 - SO 01.3 Zdravotecnika

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			113 104,16
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	113 104,16	0,00%	0,00
snížená	0,00	0,00%	0,00
Cena s DPH			113 104,16
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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0003 - SO 01.3 Zdravotechnika

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

113 104,16

HSV - Práce a dodávky HSV	10 798,88
1 - Zemní práce	8 674,88
2 - Zakládání	144,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 980,00
PSV - Práce a dodávky PSV	94 505,28
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	27 583,27
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	32 658,51
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	34 263,50
OST - Ostatní	7 800,00
Ost 01 - Ostatní	7 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

001 - SO 01 Biologický reaktor a provozní budova

Úroveň 3:

0003 - SO 01.3 Zdravotechnika

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

113 104,16

D	HSV		Práce a dodávky HSV				10 798,88	
D	1		Zemní práce				8 674,88	
1	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	10,515	355,00	3 732,83	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání potrubí ručně 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 sítím					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		ležaté potrubí kanalizační v zemi					
	VV		9*1*0,46		4,140			
	VV		15*1*0,425		6,375			
	VV		Součet		10,515			
2	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	21,030	235,00	4 942,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkopisek frakce 0/22					
	VV		10,515*2 'Přepočtené koeficientem množství		21,030			
D	2		Zakládání				144,00	
3	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	24,000	6,00	144,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		ležaté potrubí kanalizační v zemi					
	VV		9*1		9,000			
	VV		15*1		15,000			
	VV		Součet		24,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 980,00	
4	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	2,400	825,00	1 980,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		ležaté potrubí kanalizační v zemi					
	VV		9*1*0,1		0,900			
	VV		15*1*0,1		1,500			
	VV		Součet		2,400			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				94 505,28	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				27 583,27	
5	K	721,2-R	Dodávka + montáž vpust' DN150 mm se svislým odtokem s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží 226x226mm, odkalovacím košem a sifonovou vložkou	kus	1,000	1 995,00	1 995,00	
	PP		Dodávka + montáž vpust' DN150 mm se svislým odtokem s litinovým rámem 260x260mm a litinovou mříží 226x226mm, odkalovacím košem a sifonovou vložkou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		č.m. 1,02					
	VV		1		1,000			
6	K	721,3-R	Dodávka + montáž čistící kus DN100	kus	1,000	935,00	935,00	
	PP		Dodávka + montáž čistící kus DN100					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		1		1,000			
7	K	721174005	Potrubí kanalizační z PP svodné DN 110	m	2,000	505,00	1 010,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 110					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		2		2,000			
8	K	721174006	Potrubí kanalizační z PP svodné DN 125	m	15,000	635,00	9 525,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 125					
	VV		napojení dešťových svodů					
	VV		"D1,2,3" 15		15,000			
9	K	721174007	Potrubí kanalizační z PP svodné DN 160	m	9,000	920,00	8 280,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 160					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9		9,000			
10	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110	m	2,000	538,00	1 076,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 110					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		2		2,000			
11	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	5,000	342,00	1 710,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50					
	VV		5		5,000			
12	K	721242107	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 150	kus	3,000	769,00	2 307,00	
	PP		Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) se svislým odtokem DN 125					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		3		3,000			
13	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	19,000	25,00	475,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125					
	VV		2+9+5+3		19,000			
14	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	270,269	1,00	270,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	722	Zdravotnicka - vnitřní vodovod				32 658,51	
15	K	722,1-R	plastová nebo pryžová hadice délky 5m	ks	2,000	235,00	470,00	
	PP		plastová nebo pryžová hadice délky 5m					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
16	K	722174002R	Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 20x2 mm	m	6,000	277,00	1 662,00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 20x2 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		6		6,000			
17	K	722174003R	Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 26x3 mm	m	3,000	335,00	1 005,00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 26x3 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		3		3,000			
18	K	722174004R	Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 32x3 mm	m	4,000	403,00	1 612,00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 32x3 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		4		4,000			
19	K	722174005	Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 40x3,5 mm	m	14,000	494,00	6 916,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 40x3,5 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		14		14,000			
20	K	722174006R	Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 50x4 mm	m	15,000	629,00	9 435,00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka Al / PE-X 50x4 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		15		15,000			
21	K	722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	m	13,000	45,00	585,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 32 mm					
	VV		6+3+4		13,000			
22	K	722181213	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 6 mm DN přes 32 mm	m	29,000	47,00	1 363,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 32 mm					
	VV		14+15		29,000			
23	K	722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 25 mm DN do 22 mm	m	6,000	110,00	660,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubnicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm					
24	K	722221135	Ventil výtokový G 3/4 s jedním závitem s ukončením na hadici	soubor	2,000	479,00	958,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Armaturní s jedním závitěm ventily výtokové G 3/4 s ukončením na hadici					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		2		2,000			
25	K	722232066	Kohout kulový s odvodněním, DN dle potrubí (DN50)	kus	3,000	1 652,00	4 956,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kohout kulový s odvodněním, DN dle potrubí					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		2+1		3,000			
26	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	42,000	23,50	987,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí do DN 50					
	VV		6+3+4+14+15		42,000			
27	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	42,000	41,00	1 722,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
28	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	327,514	1,00	327,51	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	725	Zdravotnicka - zařizovací předměty				34 263,50	
29	K	725112171	Kombi klozet s hlubokým splachováním odpad vodorovný.	soubor	1,000	5 420,00	5 420,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zařízení záchodů kombi klozety s hlubokým splachováním odpad vodorovný					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		1		1,000			
30	K	725211602	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 550 mm	soubor	1,000	2 170,00	2 170,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Umyvadla keramická bez výtokových armatur se zápachovou uzávěrkou připevněná na stěnu šrouby bílá bez sloupu nebo krytu na sifon 550 mm					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		1		1,000			
31	K	725241110R	Sprchový kout, čtverhrubý r=800mm, vanička sprchová akrylátová čtvercová	soubor	1,000	7 990,00	7 990,00	
	PP		Sprchový kout, čtverhrubý r=800mm, vanička sprchová akrylátová čtvercová					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		1		1,000			
32	K	725532114	Elektrický závěsný ohřivač vody s rychloohřevem a elektronickou regulací, 80l; 2/3kW; 0,6MPa; 1/N/PE-230V	soubor	1,000	13 210,00	13 210,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Elektrický závěsný ohřivač vody s rychloohřevem a elektronickou regulací, 80l; 2/3kW; 0,6MPa; 1/N/PE-230V					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		1		1,000			
33	K	725822612	Baterie umyvadlová stojánková páková s výpustí	soubor	1,000	2 199,00	2 199,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		1		1,000			
34	K	725841311	Baterie sprchová nástěnná pákové	soubor	1,000	3 095,00	3 095,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Baterie sprchové nástěnné pákové					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		1		1,000			
35	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	%	359,000	0,50	179,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	OST	Ostatní				7 800,00	
	D	Ost 01	Ostatní				7 800,00	
36	K	Ost 01,11	Stavební přípomoc (drážky, prostupy, zapravení)	hod	20,000	390,00	7 800,00	
	PP		Stavební přípomoc (drážky, prostupy, zapravení)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0001 - SO 02.1 Výtlačné potrubí

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

150 518,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	150 518,04	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

150 518,04

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0001 - SO 02.1 Výtlačné potrubí

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

150 518,04

HSV - Práce a dodávky HSV	150 518,04
1 - Zemní práce	72 685,05
2 - Zakládání	5 185,00
4 - Vodorovné konstrukce	2 388,15
8 - Trubní vedení	49 666,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	12 100,00
998 - Přesun hmot	8 492,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0001 - SO 02.1 Výtláčné potrubí

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

150 518,04

D	HSV		Práce a dodávky HSV				150 518,04	
D	1		Zemní práce				72 685,05	
1	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	1,000	3 250,00	3 250,00	
	PP		Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5		1,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	55,00	6 600,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		120,000			
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	40,00	400,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	9,150	30,00	274,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		v pásu 2m					
	VV		"zeleň tl.150mm" 30,5*2*0,15		9,150			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	44,225	255,00	11 277,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		"zeleň tl.150mm" 30,5*1*(1,6-0,15)		44,225			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	22,113	23,00	508,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapazených i nezapazených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		44,225/2		22,113			
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m, popř. pažící boxy	m2	97,600	101,00	9 857,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		30,5*1,6*2		97,600			
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m, popř. pažící boxy	m2	97,600	21,00	2 049,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	24,324	75,00	1 824,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		44,225*0,55		24,324			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - přebytná zemina a ornice	m3	24,710	219,00	5 411,49	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
	VV		výkop					
	VV		44,225		44,225			
	VV		zásyp v zeleni					
	VV		-(30,5-7,1)*1*(1,6-0,15-0,1-0,425)		-21,645			
	VV		Mezisoučet		22,580			
	VV		ornice					
	VV		9,15		9,150			
	VV		ornice zpět					
	VV		-46,8*0,15		-7,020			
	VV		Mezisoučet		2,130			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		24,710			
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	24,170	166,00	4 012,22	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
12	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	44,478	133,00	5 915,57	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		24,71*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		44,478			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,212	75,00	2 115,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		výkop					
	VV		44,225		44,225			
	VV		obsyp					
	VV		-12,963		-12,963			
	VV		lože					
	VV		-3,05		-3,050			
	VV		Součet		28,212			
14	M	58344199	štěrkodř frakce 0-63	t	8,166	315,00	2 572,29	CS ÚRS 2018 02
	PP		štěrkodř frakce 0-63					
	VV		zásyp v budoucí komunikaci					
	VV		"nová v areálu ČOV" 7,1*1*(1,6-0,5-0,1-0,425)		4,083			
	VV		4,083*2 'Přepočtené koeficientem množství		8,166			
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	12,963	355,00	4 601,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání potrubí ručně 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 sítím					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		30,5*1*0,425		12,963			
16	M	583,1-R	písek, vč. dopravy	t	25,926	328,00	8 503,73	
	PP		písek, vč. dopravy					
	VV		12,963*2 'Přepočtené koeficientem množství		25,926			
17	K	181,1-R	Zatrávnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávkou materiálu	m2	46,800	36,00	1 684,80	
	PP		Zatrávnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávkou materiálu					
18	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	46,800	39,00	1 825,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		trasa mimo nová komunikace v areálu ČOV, v pásu 2m					
	VV		(30,5-7,1)*2		46,800			
	D	2	Zakládání				5 185,00	
19	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	30,500	164,00	5 002,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového 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					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		30,5		30,500			
20	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	30,500	6,00	183,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zhutnění podloží pod násyp z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		30,5*1		30,500			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 388,15	
21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku	m3	3,050	783,00	2 388,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		30,5*1*0,1		3,050			
	D	8	Trubní vedení				49 666,85	
22	K	871261141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 125 x 11,4 mm	m	61,000	135,00	8 235,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 125 x 11,4 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		30,5*2		61,000			
23	M	28613513	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 125x11,4 dl 100 m	m	64,050	577,00	36 956,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 125x11,4 dl 100 m					
	VV		61*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		64,050			
24	K	892271111	Tlaková zkouška potrubí DN 100 nebo 125	m	61,000	13,00	793,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
25	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Cu 4mm2	m	64,000	48,00	3 072,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Cu 4mm2					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
	VV		64		64,000			
26	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm s nápisem pozor voda	m	61,000	10,00	610,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5		61,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 100,00	
27	K	980,1-R	Hutnicí zkoušky – ověření zhutnitelnosti	ks	2,000	2 730,00	5 460,00	
	PP		Zhutňovací zkoušky se budou provádět na pokusném poli, mimo výkopovou rýhu, které určí zhotovitel stavby. Zhutňovací zkoušku bude provádět odborně způsobilá osoba, která provede i její vyhodnocení.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			viz TZ př.č. D.1.1.2.1					
28	K	980,2-R	Kontrolní zhutnění zásypu rýhy	ks	4,000	1 660,00	6 640,00	
	PP		Kontrolní zkoušky zhutnění zásypů rýhy se budou se provádět vždy ve třech úrovních - v úrovni nivelety potrubí ve výkopu, v úrovni 0,30 m nad potrubím a v úrovni zemní pláně.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			viz TZ př.č. D.1.1.2.1					
	D	998	Přesun hmot				8 492,99	
29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,683	795,00	8 492,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaninátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0002 - SO 02.2 Vnitřní kanalizace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				451 059,96
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	451 059,96	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	451 059,96
-------------------	--------------	-------------------

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0002 - SO 02.2 Vnitřní kanalizace

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

451 059,96

HSV - Práce a dodávky HSV

451 059,96

1 - Zemní práce

132 383,76

2 - Zakládání

507,60

4 - Vodorovné konstrukce

23 965,66

8 - Trubní vedení

239 317,63

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

12 100,00

998 - Přesun hmot

42 785,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0002 - SO 02.2 Vnitřní kanalizace

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

451 059,96

D	HSV		Práce a dodávky HSV				451 059,96	
D	1		Zemní práce				132 383,76	
1	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	65,550	255,00	16 715,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		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 100 do 1 000 m ³					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK" 19,5*1*1,9		37,050			
	VV		"VK1" 15*1*1,9		28,500			
	VV		Součet		65,550			
	VV		ostatní zemní práce v rámci SO 01.1					
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	32,775	23,00	753,83	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
	VV		Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3		65,55/2			
					32,775			
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m, popř. pažící boxy	m ²	131,100	101,00	13 241,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK" 19,5*1,9*2		74,100			
	VV		"VK1" 15*1,9*2		57,000			
	VV		Součet		131,100			
4	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m, popř. pažící boxy	m ²	131,100	21,00	2 753,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	36,053	75,00	2 703,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
	VV				65,55*0,55			
					36,053			
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - přebytečná zemina	m ³	65,550	219,00	14 355,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
	VV				65,55			
					65,550			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	117,990	133,00	15 692,67	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		65,55*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		117,990			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	44,625	75,00	3 346,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		výkop					
	VV		65,55		65,550			
	VV		obsyp					
	VV		"VK" -19,5*1*0,55		-10,725			
	VV		"VK1" -15*1*0,45		-6,750			
	VV		lůže					
	VV		"VK" -19,5*1*0,1		-1,950			
	VV		"VK1" -15*1*0,1		-1,500			
	VV		Součet		44,625			
9	M	58344199	šterkodrt' frakce 0-63	t	89,250	315,00	28 113,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkodrt' frakce 0-63					
	VV		zásyp v budoucí komunikaci					
	VV		"nová v areálu ČOV" 44,625		44,625			
	VV		44,625*2 'Přepočtené koeficientem množství		89,250			
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženo do 3 m	m ³	42,070	355,00	14 934,85	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Obsypání potrubí ručně 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 sítím					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK" 34*1*0,55		18,700			
	VV		"VK1" 36,6*1*0,45		16,470			
	VV		"VK2" 7*1*0,5		3,500			
	VV		"VK3" 5*1*0,5		2,500			
	VV		"VK4" 2*1*0,45		0,900			
	VV		Součet		42,070			
11	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	84,140	235,00	19 772,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkopisek frakce 0/22					
	VV		42,07*2 'Přepočtené koeficientem množství		84,140			
	D	2	Zakládání				507,60	
12	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	84,600	6,00	507,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK" 34*1		34,000			
	VV		"VK1" 36,6*1		36,600			
	VV		"VK2" 7*1		7,000			
	VV		"VK3" 5*1		5,000			
	VV		"VK4" 2*1		2,000			
	VV		Součet		84,600			
	D	4	Vodorovné konstrukce				23 965,66	
13	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	11,376	825,00	9 385,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK" 34*1*0,1		3,400			
	VV		"VK1" 36,6*1*0,1		3,660			
	VV		"VK2" 7*1*0,1		0,700			
	VV		"VK3" 5*1*0,1		0,500			
	VV		"VK4" 2*1*0,1		0,200			
	VV		šachty prefa					
	VV		2,7*2,7*0,1*4		2,916			
	VV		Součet		11,376			
14	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	4,000	128,00	512,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		1+3		4,000			
15	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	185,00	185,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
16	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
17	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	2,000	185,00	370,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		2		2,000			
18	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
19	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	4,374	2 790,00	12 203,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		šachty prefa					
	VV		(2,7*2,7*0,15)*4		4,374			
	D	8	Trubní vedení				239 317,63	
20	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	53,100	125,00	6 637,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK" 14,5		14,500			
	VV		"VK1" 36,6		36,600			
	VV		"VK4" 2		2,000			
	VV		Součet		53,100			
21	M	28617003	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 10	m	55,755	635,00	35 404,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 10					
	VV		53,1*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		55,755			
22	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	11,800	120,00	1 416,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 200					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK2" 7		7,000			
	VV		"VK3" 4,8		4,800			
	VV		Součet		11,800			
23	M	28617004	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x1000 mm SN 10	m	12,390	910,00	11 274,90	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x1000 mm SN 10					
	VV		11,8*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		12,390			
24	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	19,500	117,00	2 281,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK" 19,5		19,500			
25	M	28617005	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x1000 mm SN 10	m	20,475	1 360,00	27 846,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x1000 mm SN 10					
	VV		19,5*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		20,475			
26	K	892,1-R	Kamerová zkouška kanalizačního potrubí, vč. vyhotovení záznamu o zkoušce	m	70,600	155,00	10 943,00	
	PP		Tlakové zkoušky na potrubí DN 150 nebo 200					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		"VK" 34		34,000			
	VV		"VK1" 36,6		36,600			
	VV		Součet		70,600			
27	K	892351111	Tlaková zkouška potrubí DN 150 nebo 200, vč. přípravy pro provedení zkoušek (utěsnění otvorů)	m	65,100	23,00	1 497,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky na potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		14,5+36,6+7+5+2		65,100			
28	K	892381111	Tlaková zkouška potrubí DN 250, DN 300 nebo 350, vč. přípravy pro provedení zkoušek (utěsnění otvorů)	m	19,500	30,00	585,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
	VV		19,5		19,500			
29	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných, vč. těsnění	kus	4,000	660,00	2 640,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		2+1+1		4,000			
30	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm, vč. povrchové úpravy	kus	2,000	1 070,00	2 140,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
31	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm, vč. povrchové úpravy	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
32	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm, vč. povrchové úpravy	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
33	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	720,00	1 440,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		2		2,000			
34	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	2,000	1 990,00	3 980,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová					
35	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	4,000	850,00	3 400,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		2+1+1		4,000			
36	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40 cm, vč. povrchové úpravy, nástupnice betonová, žlábek ve dně prefabrikované šachty (kyneta) bude betonový s nátěrem	kus	2,000	8 370,00	16 740,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40 cm					
37	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50 cm, vč. povrchové úpravy, nástupnice betonová, žlábek ve dně prefabrikované šachty (kyneta) bude betonový s nátěrem	kus	1,000	9 410,00	9 410,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50 cm, vč. povrchové úpravy, dno bude dodáno s púleným profilem ve dně, žlábků v šachtách budou provedeny z kameninových púžlábků					
38	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm, vč. povrchové úpravy, nástupnice betonová, žlábek ve dně prefabrikované šachty (kyneta) bude betonový s nátěrem	kus	1,000	9 980,00	9 980,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60 cm					
39	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8,000	205,00	1 640,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
40	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000	520,00	1 040,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		2		2,000			
41	M	59224364	deska betonová zákrytová šachetní čtvercová 150 x 180 x 62,5 cm	kus	2,000	7 360,00	14 720,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		deska betonová zákrytová šachetní čtvercová 150 x 180 x 62,5 cm					
42	K	894812112	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 pravý nebo levý přítok	kus	2,000	1 780,00	3 560,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 315/150 pravý nebo levý přítok					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		KŠ1 a 2		2,000			
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	894812132	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	2,000	1 150,00	2 300,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm					
44	K	894812142	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm	kus	2,000	845,00	1 690,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 750 mm					
45	K	894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	42,00	84,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2131 - 2142 za uříznutí šachtové roury					
46	K	894812163	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	2,000	3 610,00	7 220,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 315 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)					
47	K	894812202	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30° 60° 90°	kus	1,000	3 170,00	3 170,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné 30°, 60°, 90°					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		VKŠ5					
	VV		1		1,000			
48	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 685,00	1 685,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm					
49	K	894812242	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm	kus	1,000	1 290,00	1 290,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 750 mm					
50	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	68,00	68,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury					
51	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	1,000	3 550,00	3 550,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)					
52	K	896212112	Spadiště kanalizační z betonu kruhové boční dno beton tř. C 25/30 90° horní potrubí DN 250 nebo 300	kus	1,000	27 150,00	27 150,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m boční se dnem z betonu tř. C 25/30, při úhlu sevřeném mezi horním a dolním potrubím 90° s horním potrubím DN 250 nebo 300					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		VKŠ2					
	VV		1		1,000			
53	K	899,91-R	Napojení plastového potrubí DN250 na stávající prefa šachtu vyvrtáním otvoru a utěsním otvoru po osazení potrubí	ks	1,000	3 425,00	3 425,00	
	PP		Napojení plastového potrubí DN250 na stávající prefa šachtu vyvrtáním otvoru a utěsním otvoru po osazení potrubí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		1		1,000			
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	895,00	3 580,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9					
	VV		4		4,000			
55	M	55241017R	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez odvětrání D 400 pro běžný provoz, vč. rámu	kus	4,000	2 670,00	10 680,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez odvětrání D 400 pro běžný provoz, vč. rámu					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 100,00	
56	K	980,1-R	Hutnicí zkoušky – ověření zhutnitelnosti	ks	2,000	2 730,00	5 460,00	
	PP		Zhutňovací zkoušky se budou provádět na pokusném poli, mimo výkopovou rýhu, které určí zhotovitel stavby. Zhutňovací zkoušku bude provádět odborně způsobilá osoba, která provede i její vyhodnocení.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1					
57	K	980,2-R	Kontrolní zhutnění zásypu rýhy	ks	4,000	1 660,00	6 640,00	
	PP		Kontrolní zkoušky zhutnění zásypů rýhy se budou provádět vždy ve třech úrovních - v úrovni nivelety potrubí ve výkopu, v úrovni 0,30 m nad potrubím a v úrovni zemní pláně.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1					
	D	998	Přesun hmot				42 785,31	
58	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	53,818	795,00	42 785,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0003 - SO 02.3 Přípojka vodovodu

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 281 541,44
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 281 541,44	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 281 541,44
-------------------	--------------	---------------------

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0003 - SO 02.3 Přípojka vodovodu

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 281 541,44

HSV - Práce a dodávky HSV

1 281 541,44

1 - Zemní práce	645 965,40
2 - Zakládání	51 000,00
4 - Vodorovné konstrukce	25 615,00
5 - Komunikace pozemní	151 298,00
8 - Trubní vedení	243 406,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	27 936,80
997 - Přesun sutě	45 627,43
998 - Přesun hmot	90 692,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

002 - SO 02 Inženýrské sítě

Úroveň 3:

0003 - SO 02.3 Přípojka vodovodu

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 281 541,44

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 281 541,44	
D	1		Zemní práce				645 965,40	
1	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 200 m ² Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m ²	141,400	45,00	6 363,00	CS ÚRS 2018 02
	PP							
2	K	113107242	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 200 m ² Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m ²	141,400	38,00	5 373,20	CS ÚRS 2018 02
	PP							
3	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5	m ²	141,400	55,00	7 777,00	CS ÚRS 2018 02
	PP							
	P							
	VV				141,400			
4	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5	ks	1,000	3 250,00	3 250,00	
	PP							
	P							
	VV				1,000			
5	K	115,2-R	Dodávka + montáž plastové sedimentační nádrže o objemu 6m ³ , vč. její přemístění po stavbě Dodávka + montáž plastové sedimentační nádrže o objemu 6m ³ , vč. její přemístění po stavbě <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5	ks	1,000	13 150,00	13 150,00	
	PP							
	P							
	VV				1,000			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5	hod	360,000	55,00	19 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP							
	P							
	VV				360,000			
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	40,00	1 200,00	CS ÚRS 2018 02
	PP							
8	K	119001400R	Dočasné zajištění oplocení při inženýrských překozech Dočasné zajištění oplocení při inženýrských překozech <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5	m	1,000	365,00	365,00	
	PP							
	P							
	VV				1,000			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním za jističovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5	m	4,000	265,00	1 060,00	CS ÚRS 2018 02
	PP							
	P							
	VV				4,000			
10	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy (4+1)*2*1,7	m ³	17,000	375,00	6 375,00	CS ÚRS 2018 02
	PP							
	VV				17,000			
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m 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 <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5	m ³	47,580	30,00	1 427,40	CS ÚRS 2018 02
	PP							
	P							
	VV				47,580			
	VV							
12	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	355,510	255,00	90 655,05	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		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 100 do 1 000 m ³ <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5 "komunikace tl.500mm" 141,4*1*(1,5-0,5) "zeleň tl.150mm" 158,6*1*(1,5-0,15) Součet					
	P				141,400			
	VV				214,110			
	VV				355,510			
13	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	177,755	28,00	4 977,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		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. 3 355,510/2		177,755			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m. popř. pažící boxy	m2	900,000	100,00	90 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5 300*1,5*2		900,000			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m. popř. pažící boxy	m2	900,000	21,00	18 900,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	195,531	75,00	14 664,83	CS ÚRS 2018 02
	PP		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 355,51*0,55		195,531			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - přebytečná zemina a ornice	m3	294,005	219,00	64 387,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
	VV		výkop		355,51			
	VV		zásyp v zeleni					
	VV		-(158,6-66,7)*1*(1,5-0,15-0,1-0,363)		-81,515			
	VV		Mezisoučet		273,995			
	VV		ornice					
	VV		47,58		47,580			
	VV		ornice zpět					
	VV		-183,8*0,15		-27,570			
	VV		Mezisoučet		20,010			
	VV		Součet		294,005			
18	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m3	294,005	46,00	13 524,23	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4					
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	529,209	133,00	70 384,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 294,005*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		529,209			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	216,110	75,00	16 208,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	VV		výkop		355,51			
	VV		obsyp					
	VV		-108,9		-108,900			
	VV		lóže					
	VV		-30		-30,000			
	VV		podkladní bloky					
	VV		-0,5		-0,500			
	VV		Součet		216,110			
21	M	58344199	šterkodr' frakce 0-63	t	223,500	315,00	70 402,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkodr' frakce 0-63					
	VV		zásyp v komunikaci					
	VV		"stávající" 141,4*1*(1,5-0,5-0,1-0,363)		75,932			
	VV		"nová v areálu ČOV" 66,7*1*(1,5-0,5-0,1-0,363)		35,818			
	VV		Součet		111,750			
	VV		111,75*2 'Přepočtené koeficientem množství		223,500			
22	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	108,900	355,00	38 659,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání potrubí ručně 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 sítím <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5 300*1*0,363		108,900			
23	M	583,1-R	písek, vč. dopravy	t	217,800	328,00	71 438,40	
	PP		písek, vč. dopravy					
	VV		108,9*2 'Přepočtené koeficientem množství		217,800			
24	K	181,1-R	Zatrávnění a ohumusování, vč. závlivky vodou a dodávkou materiálu	m2	183,800	42,00	7 719,60	
	PP		Zatrávnění a ohumusování, vč. závlivky vodou a dodávkou materiálu					
25	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	183,800	43,00	7 903,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		trasa mimo areál ČOV, v pásu 2m		183,800			
	VV		(158,6-66,7)*2					
	D	2	Zakládání				51 000,00	
26	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	300,000	164,00	49 200,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového 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					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		300		300,000			
27	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných svokých l(d) do 0,8	m2	300,000	6,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		300*1		300,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				25 615,00	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku	m3	30,000	783,00	23 490,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		300*1*0,1		30,000			
29	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,500	2 790,00	1 395,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		0,5		0,500			
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,000	365,00	730,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		2		2,000			
	D	5	Komunikace pozemní				151 298,00	
31	K	500,1-R	Vysrpení asfaltové komunikace, vč. podkladních vrstev, tl.500mm, skladba dle stávající, vč. dodávky materiálů	m2	141,400	1 070,00	151 298,00	
	PP		Vysrpení asfaltové komunikace, vč. podkladních vrstev, tl.500mm, skladba dle stávající, vč. dodávky materiálů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		viz frézování					
	VV		141,4		141,400			
	D	8	Trubní vedení				243 406,00	
32	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	632,00	2 528,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		2+2		4,000			
33	M	55253089	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 300mm	m	2,000	7 730,00	15 460,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 300mm					
34	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80	kus	2,000	2 390,00	4 780,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80					
35	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	300,000	75,00	22 500,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		300		300,000			
36	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12 m	m	315,000	182,00	57 330,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12 m					
	VV		300*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		315,000			
37	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	8,000	215,00	1 720,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		1+1+4+2		8,000			
38	M	28615972	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 63	kus	4,000	185,00	740,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 63					
39	M	28614865,1R	oblouk 60° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	1,000	858,00	858,00	
	PP		oblouk 60° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
40	M	28614865,2R	oblouk 11° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm	kus	1,000	858,00	858,00	
	PP		oblouk 11° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
41	M	286,1-R	lemový nákrůžek D 63mm SDR11	ks	2,000	170,00	340,00	
	PP		lemový nákrůžek D 63mm SDR11					
42	M	286,2-R	otočná příruba PP-ocel D63	ks	2,000	400,00	800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		otočná příruba PP-ocel DN63					
43	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	210,00	420,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22° nebo 45° d 63					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		2,000			
44	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 63 SDR11	kus	2,000	456,00	912,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 63					
45	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	9,000	215,00	1 935,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		9,000			
46	M	28653055	elektrokoleno PE 100 90° D 63mm	kus	9,000	456,00	4 104,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrokoleno PE 100 90° D 63mm					
47	K	877211113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	3,000	255,00	765,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 63					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		3,000			
48	M	28614958	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 63 SDR11	kus	3,000	458,00	1 374,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrotvarovka T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 63					
49	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	4,000	233,00	932,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		4,000			
50	M	28614977	elektroredukce PE 100 PN 16 d 90-63 SDR11	kus	2,000	487,00	974,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektroredukce PE 100 PN 16 d 90-63					
51	M	286,3-R	lemový nákrůžek D90mm SDR11	kus	2,000	288,00	576,00	
	PP		lemový nákrůžek D90mm SDR11					
52	M	286,4-R	otočná příruba PP-ocel D90	kus	2,000	598,50	1 197,00	
	PP		otočná příruba PP-ocel D90					
53	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		1,000			
54	M	42221300R	šoupátko pro dom. Přípojky se závitem a hrdlem ISO pro připojení PE potrubí	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		šoupátko pro dom. Přípojky se závitem a hrdlem ISO pro připojení PE potrubí					
55	M	42291072	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 1,3-1,8 m	kus	1,000	682,00	682,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 1,5 m					
56	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	798,00	1 596,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		2,000			
57	M	42221303	šoupátko pitná voda, litina, přírubové, PN10/16 DN 80	kus	2,000	5 250,00	10 500,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		šoupátko pitná voda, litina GGG 50, přírubové, PN10/16 DN 80					
58	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,3-1,8 m	kus	2,000	628,00	1 256,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5 m					
59	K	891247921	Výměna hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000	712,00	1 424,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výměna vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		2,000			
60	M	42273682	hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí v krytí 1500mm. objezdový	kus	2,000	34 320,00	68 640,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí v krytí 1500mm					
61	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	300,000	20,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
62	K	892241111	Tlaková zkouška potrubí do 80	m	300,000	14,00	4 200,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
63	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	372,00	1 116,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		3,000			
64	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	3,000	1 156,00	3 468,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
65	M	422,8-R	deska podkladová	ks	3,000	267,00	801,00	
	PP		deska podkladová					
66	K	899713111R	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém, vč. sloupku, základku betonového 0,3x0,3x1,0m a tabulek (šoupátko, hydrant)	kus	1,000	650,00	650,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém, vč. sloupku, základku betonového 0,3x0,3x1,0m a tabulek					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
			1		1,000			
67	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Cu 4mm2	m	315,000	48,00	15 120,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Cu 4mm2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
			315		315,000			
68	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm s nápisem pozor voda	m	300,000	7,00	2 100,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
			300		300,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				27 936,80	
69	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	282,800	56,00	15 836,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
			141,4*2		282,800			
70	K	980,1-R	Hutnicí zkoušky – ověření zhutnitelnosti	ks	2,000	2 730,00	5 460,00	
	PP		Zhutňovací zkoušky se budou provádět na pokusném poli, mimo výkopovou rýhu, které určí zhotovitel stavby. Zhutňovací zkoušku bude provádět odborně způsobilá osoba, která provede i její vyhodnocení.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1					
71	K	980,2-R	Kontrolní zhutnění zásypu rýhy	ks	4,000	1 660,00	6 640,00	
	PP		Kontrolní zkoušky zhutnění zásypů rýhy se budou se provádět vždy ve třech úrovních - v úrovni nivelety potrubí ve výkopu, v úrovni 0,30 m nad potrubím a v úrovni zemní pláně.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1					
	D	997	Přesun sutě				45 627,43	
72	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze syvkých materiálů do 1 km	t	111,423	40,00	4 456,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze syvkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
73	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze syvkých materiálů	t	1 002,807	7,00	7 019,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		111,423*9 *Přepočtené koeficientem množství		1 002,807			
74	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	111,423	147,00	16 379,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
75	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	49,207	193,00	9 496,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
	VV		31,108+18,099		49,207			
76	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	62,216	133,00	8 274,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		62,216		62,216			
	D	998	Přesun hmot				90 692,81	
77	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	114,079	795,00	90 692,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

003 - SO 03 Stavební úpravy ČS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 994,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 994,11	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 994,11

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

003 - SO 03 Stavební úpravy ČS

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 994,11

HSV - Práce a dodávky HSV

6 994,11

2 - Zakládání

643,43

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

427,95

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 553,40

997 - Přesun sutě

1 241,57

998 - Přesun hmot

127,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

003 - SO 03 Stavební úpravy ČS

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Hydroprojek a.s.

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

Náklady soupisu celkem

6 994,11

D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 994,11	
D	2		Zakládání				643,43	
1	K	275322611	Základové patky ze betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4, XA1	m3	0,113	3 010,00	340,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.3.1 a v.č. D.1.1.3.2 (0,5*0,5*0,15)*3		0,113			
2	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	0,900	275,00	247,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů patek zřízení					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.3.1 a v.č. D.1.1.3.2 2*(0,5+0,5)*0,15*3		0,900			
3	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	0,900	62,00	55,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů patek odstranění					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				427,95	
4	K	631311215	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4, XA1	m3	0,090	3 960,00	356,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.3.1 a v.č. D.1.1.3.2 1,8*1*0,05		0,090			
5	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,090	795,00	71,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 553,40	
6	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	12,000	65,00	780,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmelem, velikost M 12, hloubka 110 mm					
7	K	953965122	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 220 mm	kus	12,000	158,00	1 896,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 220 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.3.1 a v.č. D.1.1.3.2 4*3		12,000			
8	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	0,360	5 215,00	1 877,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bourání základů z betonu železového					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.3.1 a v.č. D.1.1.3.2 1,8*1*(0,15+0,05)		0,360			
D	997		Přesun sutě				1 241,57	
9	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,864	284,00	245,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
10	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7,776	7,00	54,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		0,864*9 Přepočtené koeficientem množství		7,776			
11	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	0,864	1 090,00	941,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
D	998		Přesun hmot				127,76	
12	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	0,503	254,00	127,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

004 - SO 04 Oplocení ČOV a terénní úpravy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

DIČ:

27102246

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

224 294,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	224 294,81	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

224 294,81

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

004 - SO 04 Oplocení ČOV a terénní úpravy

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

224 294,81

HSV - Práce a dodávky HSV

224 294,81

1 - Zemní práce

4 789,19

2 - Zakládání

7 875,94

3 - Svislé a kompletní konstrukce

181 688,80

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

5 415,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

19 170,00

998 - Přesun hmot

5 355,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

004 - SO 04 Oplocení ČOV a terénní úpravy

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

224 294,81

D	HSV		Práce a dodávky HSV				224 294,81	
D	1		Zemní práce				4 789,19	
1	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	3,875	688,00	2 666,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
	VV		sloupky a vzpěry (3,14*0,1*0,1*0,8)*(97+5)		2,562			
	VV		základ pro vrata					
	VV		2*0,6*0,8+0,5*0,6*0,8		1,200			
	VV		patka plotová (3,14*0,15*0,15*0,8)*2		0,113			
	VV		Součet		3,875			
2	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	1,938	127,00	246,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		3,875/2		1,938			
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,875	245,00	949,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		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					
4	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	6,975	133,00	927,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		3,875*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		6,975			
D	2		Zakládání				7 875,94	
5	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	57,000	16,00	912,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
	VV		228*0,25		57,000			
6	M	69311068	geotextilie 300g/m2	m2	65,550	24,00	1 573,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		geotextilie netkaná PP 300g/m2					
	VV		57*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		65,550			
7	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,260	2 695,00	3 395,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
	VV		lito přímo do výkopu					
	VV		základ pro vrata (2*0,6*0,8+0,5*0,6*0,8)*1,05		1,260			
8	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	5,920	275,00	1 628,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů patek zřízení					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
	VV		2*(2+0,6)*0,8+2*(0,5+0,6)*0,8		5,920			
9	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	5,920	62,00	367,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů patek odstranění					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				181 688,80	
10	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním	kus	106,000	302,00	32 012,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
	VV		"sloupek oplocení" 69		69,000			
	VV		"vzpěra" 28		28,000			
	VV		"sloupek pro kamery" 5		5,000			
	VV		"sloupek k brance" 2		2,000			
	VV		"vodící sloupek k vratům" 2		2,000			
	VV		Součet		106,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	55342264	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2800/48x1,5mm	kus	69,000	219,00	15 111,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2800/48x1,5mm					
12	M	55342266	sloupek plotový pro kamery Pz a komaxitový 3800/48x1,5mm	kus	5,000	299,00	1 495,00	
	PP		sloupek plotový pro kamery Pz a komaxitový 3800/48x1,5mm					
13	M	55342274	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2600mm	kus	28,000	175,00	4 900,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2600mm					
14	K	348101110	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky zděné nebo betonové plochy do 2 m2	kus	1,000	255,00	255,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky zděné nebo betonové, plochy jednotlivé do 2 m2					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
			1		1,000			
15	M	553,1-R	vstupní branka ocelová pozink, s výpletem 1000x1800mm s nastavitelnými závěsy, vč. sloupků	kus	1,000	7 615,00	7 615,00	
	PP		vstupní branka ocelová pozink, s výpletem 1000x1800mm s nastavitelnými závěsy, vč. sloupků					
16	K	348172115	Montáž vjezdových bran samonosných jednokřídlových plochy přes 6,0 m2 do 9,0 m2	kus	1,000	2 865,00	2 865,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vjezdových bran samonosných posuvných jednokřídlových plochy přes 6 do 9 m2					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
			1		1,000			
17	M	553,2-R	Dodávka + montáž samonosná ocelová brána 4000x1800mm, vč. vodících slopků (pozink) a dálkového ovládání	ks	1,000	74 150,00	74 150,00	
	PP		Dodávka + montáž samonosná ocelová brána 4000x1800mm, vč. vodících slopků (pozink) a dálkového ovládání					
18	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	228,000	55,00	12 540,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15° sklonu svahu, výšky přes 1,6 do 2,0 m					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
			228		228,000			
19	M	31324774	pletivo čtyřhranné Zn pletené 55x55/2,0 v 180cm	m	239,400	76,00	18 194,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		pletivo čtyřhranné Zn pletené 55x55/2,0 v 180cm					
	VV		228*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		239,400			
20	K	348401320	Rozvinutí, osazení a napnutí ostnatého drátu ve výšce přes 2 m do 15° sklonu svahu	m	684,000	7,00	4 788,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení oplocení ze strojového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15° sklonu svahu ostnatého, výšky přes 2,0 m					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
			684		684,000			
21	M	31478001	drát ostnatý D 2mm	m	718,200	4,00	2 872,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát ostnatý D 2mm					
	VV		684*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		718,200			
22	K	348401350	Rozvinutí, osazení a napnutí napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	684,000	4,00	2 736,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení oplocení ze strojového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15° sklonu svahu napínacího					
23	M	15615300	drát kruhový Pz napínací D 3,10mm	m	718,200	3,00	2 154,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát kruhový Pz napínací D 3,10mm					
	VV		684*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		718,200			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 415,00	
24	K	637111111	Okapový chodník ze šterku fr16/32mm tl 100 mm s udusáním	m2	57,000	95,00	5 415,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu ze šterku tl. 100 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
	VV		pod oplocení					
	VV		228*0,25		57,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 170,00	
25	K	900,1-R	Demontáž a rozebrání stávajícího oplocení, vč. branek, vč. odvozu a likvidace	m	135,000	142,00	19 170,00	
	PP		Demontáž a rozebrání stávajícího oplocení, vč. branek, vč. odvozu a likvidace					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
			135		135,000			
	D	998	Přesun hmot				5 355,88	
26	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárníc v do 3 m	t	33,061	162,00	5 355,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0001 - DPS 01.1 Hrubé předčištění a vstupní ČS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 737 900,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 737 900,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 737 900,00

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0001 - DPS 01.1 Hrubé předčištění a vstupní ČS

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 737 900,00

PSV - Montáže M

3 737 900,00

M22 - Montáže strojního zařízení

3 200 050,00

M23 - Montáže potrubí

537 850,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0001 - DPS 01.1 Hrubé předčištění a vstupní ČS

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 737 900,00

D	PSV		Montáže M				3 737 900,00	
D	M22		Montáže strojního zařízení				3 200 050,00	
1	K	01.1.1	Montáž hrubé česle strojně stírané	ks	1,000	39 100,00	39 100,00	
	PP		Montáž hrubé česle strojně stírané					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
2	M	01.1.1a	Dodávka hrubé česle strojně stírané , Součástí dodávky je i rozvaděč, z kterého jsou ovládány česle , včetně měření hladiny	ks	1,000	798 620,00	798 620,00	
	PP		<i>Dodávka hrubé česle strojně stírané - Umístění: v stávajícím betonovém žlabu před nátokem do sací jímky stávající ČS 1 Účel: slouží pro zachytávání hrubých nečistot přitékajících do objektu ČS jako ochrana čerpadel Součástí dodávky je i rozvaděč, z kterého jsou ovládány česle, včetně měření hladiny. Rozvaděč bude vybavený řídicím automatem s komunikací po průmyslovém protokolu a nerezovým rámem pro instalaci rozvaděče v blízkosti zařízení. PrůtokQmax : 35 l/s Šířka kanálu: 1000 mm Hloubka kanálu v místě osazení : 1000 mm Max. hladina : cca 600 mm Šířka průlin 60 mm Výška výsypky nad úroveň koruny kanálu: cca 1500 mm Elektropohon česlí: max.0,75 kW; 400V; 50Hz Pod výsypkou česlí bude umístěný kolečkový kontejner – položka 01.1.3 Materiálové provedení: nerezová ocel AISI 316 POZNÁMKA: Kabely (včetně uložení) pro propojení mezi rozvaděčem ovládací automatiky, zařízením a příslušenstvím česlí jsou součástí dodávky zařízení. Hmotnost: max. 1000kg</i>					
3	K	01.1.2	Montáž hrubé česle strojně stírané	ks	1,000	5 850,00	5 850,00	
	PP		Montáž hrubé česle strojně stírané					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
4	M	01.1.2a	Dodávka hrubé česle strojně stírané Umístění: v stávajícím betonovém žlabu před nátokem do sací jímky stávající ČS 1, Účel: slouží pro zachytávání hrubých nečistot přitékajících do objektu ČS jako ochrana čerpadel	ks	1,000	34 350,00	34 350,00	
	PP		<i>Dodávka hrubé česle strojně stírané Umístění: v stávajícím betonovém žlabu před nátokem do sací jímky stávající ČS 1 Účel: slouží pro zachytávání hrubých nečistot přitékajících do objektu ČS jako ochrana čerpadel Rozměry: šířka kanálu B = 1000 mm hloubka kanálu v místě osazení H = 1000 mm sklon a = 60° velikost průliny e = 60 mm česle včetně výjmatelného žlabu šířky 300 mm, délky 1000 mm, hrabla a kotevního materiálu materiál: nerez ocel DIN 1.4301</i>					
5	K	01.1.3	Montáž výklopný kontejner na shrabky	ks	2,000	430,00	860,00	
	PP		Montáž výklopný kontejner na shrabky					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet				2,000	
6	M	01.1.3a	Dodávka výklopný kontejner na shrabky, Umístění: pod výsypkou hrubých strojně stíraných česlí a ručních česlí na obtoku v suterénu stávající ČS č.1	ks	2,000	6 320,00	12 640,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dodávka výklopný kontejner na shrabky, Umístění: pod výsypkou hrubých strojně stíraných česlí a ručních česlí na obtoku v suterénu stávající ČS č.1 Účel: slouží pro shromažďování shrabků z česlí a jejich odvoz Typ - stavební kolesový vozík Objem: min. 150l Nosnost: min. 220kg Vyhotovení: kolesový vozík s 4ks závěsných ok pro možnost vyzvednutí pomocí zvedacího zařízení. Konkrétní vyhotovení a typ kontejneru je nutné odsouhlasit od provozovatele					
7	K	01.1.4	Montáž kladkostroj pojezdny- ruční řetězový	ks	1,000	890,00	890,00	
	PP		Montáž kladkostroj pojezdny- ruční řetězový Poznámka k položce: viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	M	01.1.4a	Dodávka kladkostroj pojezdny- ruční řetězový, Umístění: na stávajícím I profilu jeřábové dráhy v objektu přízemí stávající ČS 1, Účel: pro montáž/demontáž zařízení v suterénu objektu ČS a	ks	1,000	13 460,00	13 460,00	
	PP		Dodávka kladkostroj pojezdny- ruční řetězový, Umístění: na stávajícím I profilu jeřábové dráhy v objektu přízemí stávající ČS 1 Účel: pro montáž/demontáž zařízení v suterénu objektu ČS a zvedání kontejneru se shrabky Nosnost: min. 1 t Zdvih: min. 12 m Délka ovládacího řetězu: min. 4m pod kladkostroj Materiálové provedení: Hlavní části kladkostroje jsou zhotoveny z oceli a litiny, brzdící vložky brzdy z mosazi nebo kovokeramického materiálu. Nárazníky jsou z pryže, řetěz s antikorozi ochranou					
9	K	01.1.5	Montáž kalové čerpadlo v provedení do suché jímky	ks	3,000	6 250,00	18 750,00	
	PP		Montáž kalové čerpadlo v provedení do suché jímky Poznámka k položce: viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	P							
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
10	M	01.1.5a	Dodávka kalové čerpadlo v provedení do suché jímky, Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (termistory) a 10 m stíněným kabelem	ks	3,000	179 830,00	539 490,00	
	PP		Dodávka kalové čerpadlo v provedení do suché jímky, Umístění: suterén stávající ČS 1 Účel: slouží pro čerpání odpadní vody na novou ČOV Popis: Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (termistory) a stíněným kabelem (min. 10m). Elektromotor čerpadla je vybaven pro regulaci FM a je v tzv. záplavném provedení. Tzn., že čerpadlo může pracovat jako ponorné nebo s trvale obnaženým elektromotorem, neboť tento elektromotor má vlastní vnitřní chlazení. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosoudou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky. Montáž: Čerpadlo je instalované v suché jímkce ve vertikální poloze na rám. Médium: hrubě předčištěná odpadní voda s obsahem písku Maximální provozní teplota vody: max. 25 °C Interval hodnot pH: 6 - 10 Požadované parametry čerpadla: Qmin = 16,4 l/s, Hmin = 11,3 m Průchodnost oběžným kolem: minimálně 75 mm - bezbariérová Hgeo = minimálně 8,7 m Rozsah geodetické dopravní výšky: Hgeo= 7,7 – 10,4 m Sací hrdlo: DN100, min. PN10 Výtláčné hrdlo: DN80, min. PN10 Výkon elektromotoru: max 4 kW Rozběh: přes FM Druh krytí: min IP 68 Čerpadlo bude regulované frekvenčním měničem (FM dodávka elektro) Materiálové provedení: Hydraulická část čerpadla je zhotovena z materiálu: Skříň: šedá litina Oběžné kolo: korozivzdorná ocel Těsnění hlídce : dvojitá mech. ucpávka na straně čerpaného média Příslušenství: patkové koleno DN100 do suché jímky a kotevní materiál					
11	K	01.1.6	Montáž kompaktní zařízení pro mechanické předčištění odpadní vody	kpl	1,000	46 320,00	46 320,00	
	PP		Montáž kompaktní zařízení pro mechanické předčištění odpadní vody Poznámka k položce: viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
12	M	01.1.6a	Dodávka mompaktní zařízení pro mechanické předčištění odpadní vody, vč. příslušenství	ks	1,000	1 510 690,00	1 510 690,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Dodávka mompaktní zařízení pro mechanické předčištění odpadní vody, vč. příslušenství, obslužné plošiny, jemných česlí, separátor písku detailní popis viz seznam strojů a zařízení D.2.1.02</p> <p>Umístění: v místnosti nové česlovny</p> <p>Účel: slouží pro mechanické předčištění odpadní vody přitékající na ČOV</p> <p>PrůtokQmax : 25 l/s PrůtokQmin : 5 l/s</p> <p>Médium: nepředčištěná odpadní voda (jenom hrubé česle 60mm)</p> <p>Maximální provozní teplota vody: 25 °C</p> <p>Interval hodnot pH: min. 6 - 10</p> <p>Materiálové provedení zařízení:</p> <p>Materiál nerezová ocel AISI 304 kromě pohonů a výstelky dopravníku písku</p> <p>Materiál vyměnitelné výstelky žlabu šnekového dopravníku písku: ocel s vysokou odolností proti otěru</p> <p>POZNÁMKA:</p> <p>Kabely (včetně uložení) pro propojení mezi rozvaděčem ovládací automatiky, ovládacích panelů, zařízení a příslušenstvím česlí a separátoru písku jsou součástí dodávky zařízení.</p> <p>Přívodní potrubí provozní vody do zařízení je dodávkou zařízení.</p> <p>Hranic dodávky je vnější závit 6/4" cca 150mm nad podlahou místnosti.</p> <p>Hmotnost: max. 6000 kg (plné)</p>					
13	K	01.1.7	Montáž rubé česle ručně stírané	ks	1,000	4 900,00	4 900,00	
	PP		Montáž rubé česle ručně stírané					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
14	M	01.1.7a	Dodávka rubé česle ručně stírané, Umístění: v obtokovém betonovém žlabu před nátokem na aktivaci nádrže (místnost česlovny), Účel: slouží pro zachytávání hrubých nečistot v případě poruchy integrovaného zařízení	ks	1,000	26 130,00	26 130,00	
	PP		<p>Dodávka rubé česle ručně stírané, Umístění: v obtokovém betonovém žlabu před nátokem na aktivaci nádrže (místnost česlovny)</p> <p>Účel: slouží pro zachytávání hrubých nečistot v případě poruchy integrovaného zařízení</p> <p>Rozměry:</p> <p>šířka kanálu B = 600 mm hloubka kanálu v místě osazení H = 800 mm sklon a = 60° velikost průřely e = 20 mm</p> <p>česle včetně vyjimatelného žlabu šířky 300 mm, délky 600 mm, hrabla a kotevního materiálu</p> <p>materiál: nerez ocel DIN 1.4301</p>					
15	K	01.1.8	Montáž hradítko ruční 350 x 300 x 1100mm	ks	2,000	2 950,00	5 900,00	
	PP		Montáž hradítko ruční 350 x 300 x 1100mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
16	M	01.1.8a	Dodávka hradítko ruční 350 x 300 x 1100mm, Umístění: v obtokovém betonovém žlabu před nátokem na aktivaci nádrže (místnost česlovny), Účel: slouží pro možnost uzavření nátoku na některou biologickou linku	ks	2,000	14 140,00	28 280,00	
	PP		<p>Dodávka hradítko ruční 350 x 300 x 1100mm, Umístění: v obtokovém betonovém žlabu před nátokem na aktivaci nádrže (místnost česlovny)</p> <p>Účel: slouží pro možnost uzavření nátoku na některou biologickou linku</p> <p>Provedení: Pro osazení na rovnou stěnu</p> <p>Parametry:</p> <p>průměr uzavíraného otvoru: DN 200 mm hloubka šachty: 1100 mm výška desky: 350 mm zdvih: 300 mm</p> <p>Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301, plast, pryž</p> <p>Příslušenství: součástí hradítka je veškerý potřebný kotevní materiál</p>					
17	K	01.1.9	Montáž kladkostroj pojízdný- ruční řetězový	ks	1,000	800,00	800,00	
	PP		Montáž kladkostroj pojízdný- ruční řetězový					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
18	M	01.1.9a	Dodávka kladkostroj pojízdný- ruční řetězový, Umístění: na I profilu jeřábové dráhy (dodávka stavby) v objektu česlovny, Účel: pro montáž/demontáž komponentů zařízení integrovaného předčištění	ks	1,000	16 970,00	16 970,00	
	PP		<p>Dodávka kladkostroj pojízdný- ruční řetězový, Umístění: na I profilu jeřábové dráhy (dodávka stavby) v objektu česlovny</p> <p>Účel: pro montáž/demontáž komponentů zařízení integrovaného předčištění</p> <p>Nosnost: min. 1,6 t</p> <p>Zdvih: min. 5 m</p> <p>Délka ovládacího řetězu: min. 5m pod kladkostroj</p> <p>Materiálové provedení: Hlavní části kladkostroje jsou zhotoveny z oceli a litiny, brzdící vložky brzdy z mosazi nebo kovokeramického materiálu. Nárazníky jsou z pryže, řetězy s antikorozi ochranou</p>					
19	K	01.1.10	Montáž traktorová vlečka na shrabky a písek	ks	1,000	750,00	750,00	
	PP		Montáž traktorová vlečka na shrabky a písek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	M	01.1.10a	Dodávka traktorová vlečka na shrabky a písek, Umístění: v česlovně, pod výsypkami dopravníků shrabků a písku z integrovaného zařízení, Účel: slouží pro zachytávání a odvoz shrabků a písku z ČOV	ks	1,000	95 300,00	95 300,00	
	PP		Dodávka traktorová vlečka na shrabky a písek,Umístění: v česlovně, pod výsypkami dopravníků shrabků a písku z integrovaného zařízení Účel: slouží pro zachytávání a odvoz shrabků a písku z ČOV Objem korby: min. 7m3 Nosnost: min. 9t Poznámka: celková délka vlečky včetně tažného oje nesmí přesáhnout déšku 6,4m a výška okraje vanové korby může být maximálně 2m nad úroveň podlahy (silnice). Položka obsahuje: - univerzální podvozek – nosič nadstaveb - nosnost s nadstavbou min. 9 t - vanová korba min. 7m3, - pojezdová rychlost min. 40 km/hod - náprava boggie - odpružená - tažné oje do spodního závěsu s otočným závěsným okem, anebo kulovým závěsem K 80 - brzdový systém - 2 hadicový, (použitelné i pro traktory s jednohadicovým systémem - cestné pneumatiky - 4 ks - připojení do spodního závěsu					
	D	M23	Montáže potrubí				537 850,00	
21	K	01.1.20.1	Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	137 800,00	137 800,00	
	PP		Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál <i>Poznámka k položce: viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10</i>					
22	M	01.1.20.1a	Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	363 800,00	363 800,00	
	PP		Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál, jedná se o šest potrubních větví, detailní výpis viz př.č. D.2.1.03					
23	K	01.1.21	Demontáž stávajícího zařízení, Část stávajícího strojního zařízení a potrubí v objektu stávající ČS 1 bude demontované – materiál uhlíková ocel. Zabetonované zařízení odstraní stavba, vč. odvozu a likvidace	kpl	1,000	36 250,00	36 250,00	
	PP		Demontáž stávajícího zařízení, Část stávajícího strojního zařízení a potrubí v objektu stávající ČS 1 bude demontované – materiál uhlíková ocel. Zabetonované zařízení odstraní stavba. Jedná se o: -Stávající česle na přítokových žlabech včetně příslušenství – 2ks -Stávající nefunkční čerpadla splaškových vod včetně příslušenství – 2ks -Příslušné stávající potrubní rozvody, podpěry – 1kpl hmotnost celkem: cca 4 500 kg Pozor: 1 ks stávajícího funkčního čerpadla odpadních vod a jeho příslušenství (část potrubí) zůstane zachováno bez změny					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0002 - DPS 01.2 Aktivační nádrže

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				952 670,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	952 670,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	952 670,00
-------------------	--------------	-------------------

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0002 - DPS 01.2 Aktivační nádrže

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco

Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

952 670,00

PSV - Montáže M

952 670,00

M22 - Montáže strojního zařízení

841 020,00

M23 - Montáže potrubí

111 650,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0002 - DPS 01.2 Aktivační nádrže

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							952 670,00	
D	PSV		Montáže M				952 670,00	
D	M22		Montáže strojního zařízení				841 020,00	
1	K	01.2.1	Montáž provzdušňovací systém pro denitrifikační nádrže	ks	1,000	26 550,00	26 550,00	
	PP		Montáž provzdušňovací systém pro denitrifikační nádrže					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	M	01.2.1a	Dodávka provzdušňovací systém pro denitrifikační nádrže, Účel: dodávka vzduchu do denitrifikačních nádrží obou linek aktivace, Umístění: denitrifikační nádrží 1 a 2. Denitrifikace je rozdělena na 2 nádrže	ks	1,000	64 850,00	64 850,00	
	PP		<i>Účel: dodávka vzduchu do denitrifikačních nádrží obou linek aktivace</i> Umístění: denitrifikační nádrží 1 a 2 Denitrifikace je rozdělena na 2 nádrže Parametry jedné nádrže: délka: 3,6 m šířka: 7,6 m hloubka vody: 5 m objem denitrifikace: 2 x 136,8 m ³ Dodávka vzduchu do denitrifikace – min. 160 m ³ /h Rozsah dodávky provzdušňovacího systému denitrifikace: 2 ks - komplet aerační rošt z PP (začínajících otočnou přírubou DN 50 / PN 10 cca 1 m pod hladinou) s jemnobublinnými aeračními elementy s odvodněním a se stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže, (zesílené kotvení, kvůli použití míchadel) včetně kotevního příslušenství, specifické využití kyslíku aeračních elementů – min. 5,95 %/m					
3	K	01.2.2	Montáž ponorné vrtulové míchadlo	ks	2,000	7 320,00	14 640,00	
	PP		Montáž ponorné vrtulové míchadlo					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
4	M	01.2.2a	Dodávka Ponorné vrtulové míchadlo, Umístění: v denitrifikační nádrží 1 a 2, Účel: slouží pro promíchání a homogenizaci obsahu denitrifikační nádrže	ks	2,000	181 320,00	362 640,00	
	PP		<i>Účel: slouží pro promíchání a homogenizaci obsahu denitrifikační nádrže</i> míchané médium: Aktivovaný kal cca 0,2 – 1 % (2-10 kg/m ³) počet denitrifikačních nádrží: 2 počet míchadel v jedné nádrží: 1 ks Parametry jedné nádrže: délka: 3,6 m, šířka: 7,6 m, hloubka vody: 5 m, objem denitrifikace: 2 x 136,8 m ³ Průměr vrtule míchadla D = min. 450 mm, Otáčky míchadla: max. 800 ot / min Umístění míchadla - na sloupek min. 60 x 60 (závěsném zařízení) s dorazem (podpěrou míchadla), včetně sloupku s navijákem (zvedacího zařízení) případně jako alternativa samostatný otočný jeřábek s navijákem a kotvením na obslužnou lávku. Elektromotor: P _{mot} max = 1,5 kW, 400 V / 50 Hz Se zabudovanou tepelnou ochranou ve vnitřní motoru (bimetal) a čidlem průsaku vody do oleje včetně vyhodnocovacího relé Materiálové provedení: míchadlo – nerez ocel vrtule míchadla – nerez ocel sloupek s navijákem – nerez nerez ocel					
5	K	01.2.3	Montáž provzdušňovací systém pro nitrifikační nádrže	ks	1,000	49 850,00	49 850,00	
	PP		Montáž provzdušňovací systém pro nitrifikační nádrže					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	M	01.2.3a	Dodávka Provozdušňovací systém pro nitrifikační nádrže, Účel: dodávka vzduchu do nitrifikačních nádrží obou linek aktivace	ks	1,000	255 290,00	255 290,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Dodávka 1 a 2 1 a 2 Účel: slouží pro promíchání a homogenizaci obsahu denitrifikační nádrže míchané médium: Aktivovaný kal cca 0,2 – 1 % (2-10 kg/m³) počet denitrifikačních nádrží: 2 počet míchadel v jedné nádrži: 1 ks Parametry jedné nádrže: délka: 3,6 m, šířka: 7,6 m, hloubka vody: 5 m, objem denitrifikace: 2 x 136,8 m³ Průměr vrtule míchadla D = min. 450 mm, Otáčky míchadla: max. 800 ot / min Umístění míchadla - na sloupek min. 60 x 60 (závěsném zařízení) s dorazem (podpěrou míchadla), včetně sloupku s navijákem (zvedacího zařízení) případně jako alternativa samostatný otočný jeřábek s navijákem a kotvením na obslužnou lávku. Elektromotor: P_{mot max} = 1,5 kW, 400 V / 50 Hz Se zabudovanou tepelnou ochranou ve vinutí motoru (bimetal) a čidlem průsaku vody do oleje včetně vyhodnocovacího relé Materiálové provedení: míchadlo – nerez ocel vrtule míchadla – nerez ocel sloupek s navijákem – nerez nerez ocel</p>					
7	K	01.2.4	<p>Montáž čerpadlo interní recirkulace</p>	ks	2,000	6 120,00	12 240,00	
	PP		<p>Montáž čerpadlo interní recirkulace Poznámka k položce: viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10</p>					
	P							
	VV				2	2,000		
	VV					2,000		
8	M	01.2.4a	<p>Dodávka čerpadlo interní recirkulace, Účel: přečerpávání aktivací směsi na začátek nitrifikace , Umístění: na konci nitrifikační nádrže 1 a 2.</p>	ks	2,000	27 480,00	54 960,00	
	PP		<p>Dodávka čerpadlo interní recirkulace, Účel: přečerpávání aktivací směsi na začátek nitrifikace Umístění: na konci nitrifikační nádrže 1 a 2 Typ: Mamutkové čerpadlo DN 100/1200 Průtok mamutky: Q = cca 3 - 9,0 l/s (8l/s) Dopravní výška: H = cca 0,5 m vč. přípojovací příruby DN 100, PN 2,5/16 a kotvení materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301</p>					
D	M23		Montáže potrubí				111 650,00	
9	K	01.2.20	<p>Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</p>	soubor	1,000	36 550,00	36 550,00	
	PP		<p>Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál Poznámka k položce: viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10</p>					
	P							
10	M	01.2.20a	<p>Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</p>	soubor	1,000	75 100,00	75 100,00	
	PP		<p>Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál, jedná se o jednu potrubní větev. detailní výpis viz př.č. D.2.1.03</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0003 - DPS 01.3 Dosazovací nádrže

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 185 600,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 185 600,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 185 600,00

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0003 - DPS 01.3 Dosazovací nádrže

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco

Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 185 600,00

PSV - Montáže M

4 185 600,00

M22 - Montáže strojního zařízení

3 699 600,00

M23 - Montáže potrubí

486 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0003 - DPS 01.3 Dosazovací nádrže

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 185 600,00

D	PSV		Montáže M				4 185 600,00	
D	M22		Montáže strojního zařízení				3 699 600,00	
1	K	01.3.1	Montáž Dosazovací nádrž	ks	2,000	309 800,00	619 600,00	
	PP		Montáž Dosazovací nádrž					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
2	M	01.3.1a	Dodávka Dosazovací nádrž, 1 typ: Dosazovací nádrž vestavěná kónická Parametry jedné nádrže : , průměr nádrže: D1 = 6600 mm, celková výška nádrže: H1 = 5000 mm, celkový objem: VDN = 67,41 m3	ks	2,000	869 900,00	1 739 800,00	
	PP		Dodávka Dosazovací nádrž, Dosazovací nádrž vestavěná kónická , Parametry jedné nádrže : , průměr nádrže: D1 = 6600 mm, celková výška nádrže: H1 = 5000 mm, celkový objem: VDN = 67,41 m3, přívodní potrubí: DN 200, odtokové potrubí: DN 250, výtlačné potrubí kalu: DN 100, potrubí plovoucích nečistot: DN 80, max. hodinový průtok na DN: Qh = 43,75 m3/h, max. denní průtok na DN: Qd = 22,65 m3/h, Rozsah dodávky DN: , - ukliďovací válec průměru 750 mm, - přívodní potrubí DN 200, - 2 ks odtokové žlaby čisté vody 350 x 250 s přelivnou hranou a normou stěnou, - odběr plovoucích nečistot mamutím čerpadlem DN 80 z ukliďovacího válce (včetně výtlačného potrubí), - mamutí čerpadlo DN 100 pro vratný a přebytečný kal (včetně výtlačného potrubí), Průtok čerpadla: Q = cca 4 - 8,0 l/s (6 l/s), Dopravní výška: H = cca 1,0 m, - kotevní materiál - konzoly a hmoždinky, Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301					
3	K	01.3.2	Montáž Obslužná lávka dosazovacích nádrží	ks	2,000	22 500,00	45 000,00	
	PP		Montáž Obslužná lávka dosazovacích nádrží					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
4	M	01.3.2a	Dodávka Obslužná lávka dosazovacích nádrží, Provedení: , Pochůzná lávka se zábradlím 800 x 7600mm, vč.pororoštů a kotvení , materiál: pozink	ks	2,000	98 750,00	197 500,00	
	PP		Dodávka Obslužná lávka dosazovacích nádrží, Provedení: , Pochůzná lávka se zábradlím 800 x 7600mm, vč.pororoštů a kotvení , materiál: pozink					
5	K	01.3.3	Montáž Uzavírací armatura přebytečného kalu s elektropohonem	ks	2,000	2 100,00	4 200,00	
	PP		Montáž Uzavírací armatura přebytečného kalu s elektropohonem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
6	M	01.3.3a	Dodávka Uzavírací armatura přebytečného kalu s elektropohonem, Nožové šoupátko mezipřirubové DN 100 / PN 10 s el. pohonem, s nestoupavým vřetenem, oboustranně těsnící Ovládání : el. pohon	ks	2,000	61 320,00	122 640,00	
	PP		Dodávka Uzavírací armatura přebytečného kalu s elektropohonem, Nožové šoupátko mezipřirubové DN 100 / PN 10 s el. pohonem, s nestoupavým vřetenem, oboustranně těsnící Ovládání: el. pohon v základní výbavě, venkovní provedení ,Pmot max = 0,25 kW, 400V/50 Hz Materiálové provedení: těleso - litina GG 25,nůž - nerez AISI 304,vřetenem - nerez ocel,sedlo - EPDM ucpávka - přírodní vlákna s teflonem + O kroužek Médium - odpadní voda a kal					
7	K	01.3.4	Montáž Měření odtoku z ČOV	ks	1,000	5 800,00	5 800,00	
	PP		Montáž Měření odtoku z ČOV					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	M	01.3.4a	Dodávka Měření odtoku z COV, Typ: Parshallův žlab plastový, velikost P 3, pro rozsah průtoků 0,78 - 49 l/s , zabudovaný, do betonové jímky (dodávka stavby), materiálové provedení - PP (polvropvlen)	ks	1,000	31 260,00	31 260,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dodávka Měření odtoku z ČOV, Typ: Parshallův žlab plastový, velikost P 3, pro rozsah průtoků 0.78 - 49 l/s, zabudovaný, do betonové jímký (dodávka stavby), materiálové provedení - PP (polypropylen), (Elektronický vyhodnocovač - zahrnuto v rámci elektro - části - není součástí dodávky žlabu)					
9	K	01.3.5	Montáž Zařízení pro UV dezinfekci odpadní vody	ks	1,000	23 550,00	23 550,00	
	PP		Montáž Zařízení pro UV dezinfekci odpadní vody					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	M	01.3.5a	Dodávka Zařízení pro UV dezinfekci odpadní vody, Umístění: do podzemního objektu na odtokové potrubí vyčištěné vody DN250 z DN, Účel: slouží pro UV dezinfekci biologicky vyčištěné odpadní vody z ČOV	ks	1,000	910 250,00	910 250,00	
	PP		Dodávka Zařízení pro UV dezinfekci odpadní vody, Umístění: do podzemního objektu na odtokové potrubí vyčištěné vody DN250 z DN Účel: slouží pro UV dezinfekci biologicky vyčištěné odpadní vody z ČOV Minimální požadovaný výkon: Qmax = 25l/s Požadovaná dávka záření: min. 400 J/m2 Technická charakteristika: -UV reaktor Ø min 256mm z nerezové oceli 316L s optimalizací průtoku -nízkotlaké UV lampy s vysokou účinností, snadná montáž a demontáž -kalibrovaný systém měření intenzity UV záření s kalibrovatelným senzorem -elektronické sledování funkce UV lamp -automatické stírání -montáž: horizontálně na podpěrné nohy -Připojovací potrubí – 2x DN150/ min. PN10 -Objem reaktoru: min. 6l -Stupeň krytí reaktoru: min. IP65 -Max. provozní tlak: min. 10 bar -Minimální průtok: 2,5m3/hod (0,7l/s) -UV zářiče: min. 6 ks -Hlídaní intenzity UV záření: UV senzor – 1ks, za provozu vyjímatelný, proudový výstup 0/4-20mA Jedná se o plně automatizované zařízení s vlastním rozvaděčem a řídicím systémem Celá specifikace viz seznam strojů a zařízení D.2.1.02					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	D	M23	Montáže potrubí				486 000,00	
11	K	01.3.10	Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	120 150,00	120 150,00	
	PP		Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
12	M	01.3.10a	Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	365 850,00	365 850,00	
	PP		Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál, jedná se o tři potrubní větve detailní výpis viz př.č. D.2.1.03					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0004 - DPS 01.4 Kalojemy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			313 055,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	313 055,00	0,00%	0,00
snížená	0,00	0,00%	0,00
Cena s DPH			313 055,00
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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0004 - DPS 01.4 Kalojemy

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco

Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

313 055,00

PSV - Montáže M

313 055,00

M22 - Montáže strojního zařízení

229 900,00

M23 - Montáže potrubí

83 155,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0004 - DPS 01.4 Kalojemy

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

313 055,00

D	PSV		Montáže M				313 055,00	
D	M22		Montáže strojního zařízení				229 900,00	
1	K	01.4.1	Montáž Provozdušňovací systém pro nádrže kalojemu	ks	1,000	32 450,00	32 450,00	
	PP		Montáž Provozdušňovací systém pro nádrže kalojemu <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
2	M	01.4.1a	Dodávka Provozdušňovací systém pro nádrže kalojemu, Účel: dodávka vzduchu do kalových nádrží, Umístění: kalojem 1 a 2. Kalojem je rozdělen na 2 nádrže	ks	1,000	159 900,00	159 900,00	
	PP		Dodávka Provozdušňovací systém pro nádrže kalojemu, Účel: dodávka vzduchu do kalových nádrží Umístění: kalojem 1 a 2 Kalojem je rozdělen na 2 nádrže Parametry jedné nádrže: délka: 4 m šířka: 7,6 m hloubka vody: 5 m objem kalojemu: 2 x 152 m3 Dodávka vzduchu do kalojemu: min. 382 – 153 m3/h (provoz společně obě nádrže, nebo odděleně) Rozsah dodávky provozdušňovacího systému kalojemu: 2 ks - komplet aerační rošt z PP (začínající otočnou přírubou DN 80 / PN 10 cca 1 m pod hladinou) s minimálně 36 ks středobublinných aeračních elementů, s odvodněním a se stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže (prodloužené šrouby – spádované dno), včetně kotveního příslušenství - celkem minimálně 72 ks elementů pro oba kalojemy"					
3	K	01.4.2	Montáž Stavítka s ručním ovládním	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
	PP		Montáž Stavítka s ručním ovládním <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
4	M	01.4.2a	Dodávka Stavítka s ručním ovládním, Umístění: na zdi mezi kalojemem 1 a 2	ks	1,000	35 550,00	35 550,00	
	PP		"Dodávka Stavítka s ručním ovládním, Umístění: na zdi mezi kalojemem 1 a 2 Parametry: Stavítka ruční uzavírací profil (potrubí) - DN 150, vzdálenost osy potrubí od ovládací podlahy - cca 5250 mm, maximální hladina od osy stavítka - cca 4600 mm, ukotvení na stěnu šířka stavítka B = 200 mm, hloubka kanálu v místě osazení H = cca 5300 mm, výška desky Vd = 200 mm zdvih Z = 200 mm Provedení: samonosná rámová konstrukce s uzavírací deskou, oboustranně těsnící, těsnění čtyřstranně nestoupavé ovládací vřeteno (včetně prodloužení a příslušného kotveního materiálu) Ovládním: pomocí nástrčného klíče (součást dodávky stavítka) Ovládací vřeteno ukončeno čtyřhranem 50 mm pod ovládací podlahu Materiálové provedení: rám, uzavírací deska, ovládací tyč – nerez ocel DIN 1.4301 vedení uzavírací desky - plasttěsnění - silikonová pryž"					
D	M23		Montáže potrubí				83 155,00	
5	K	01.4.10	Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	19 875,00	19 875,00	
	PP		Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
6	M	01.4.10a	Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	63 280,00	63 280,00	
	PP		Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál, jedná se o jednu potrubní větev detailní výpis viz př.č. D.2.1.03					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0005 - DPS 01.5 Dmychárna

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 331 199,00
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 331 199,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 331 199,00
-------------------	--------------	---------------------

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0005 - DPS 01.5 Dmychárna

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco

Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 331 199,00

PSV - Montáže M

1 331 199,00

M22 - Montáže strojního zařízení

833 050,00

M23 - Montáže potrubí

498 149,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0005 - DPS 01.5 Dmychárna

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 331 199,00

D	PSV		Montáže M				1 331 199,00	
D	M22		Montáže strojního zařízení				833 050,00	
1	K	01.5.1	Montáž Dmychadlo aktivace s protihlukovým krytem	ks	2,000	10 650,00	21 300,00	
	PP		Montáž Dmychadlo aktivace s protihlukovým krytem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
2	M	01.5.1a	Dodávka Dmychadlo aktivace s protihlukovým krytem, Umístění: v místnosti dmychárny , Účel: zdroj tlakového vzduchu pro aktivaci nádrže včetně mamutek vratného kalu, interní recirkulace a plovoucích nečistot z DN	ks	2,000	212 700,00	425 400,00	
	PP		<i>Dodávka Dmychadlo aktivace s protihlukovým krytem, Umístění: v místnosti dmychárny</i> Účel: zdroj tlakového vzduchu pro aktivaci nádrže včetně mamutek vratného kalu, interní recirkulace a plovoucích nečistot z DN, Výkonost dmychadla řízena frekvenčním měničem v rozpětí 25 - 50 Hz (FM - dodávka elektro) Parametry: Výkonost Qs = 155 / min. 382 m3/hod, Maximální přetlak – min. 60 kPa, Výtláčné hrdlo - pryžová hadice se sponami (napojení na potrubí min. Ø88), Teplota výtlaku – max. 95°C Hlučnost bez krytu – max. 90 dB / Hlučnost s krytem – max. 77 dB, Elektromotor: max.12kW 400 V, 50 Hz, motor uzpůsoben pro řízení frekvenčním měničem, dmychadlo vybaveno tepelnou ochranou ve vnitřní motoru - bimetal Rozsah dodávky: kompletní dmychadlové soustrojí, včetně veškerého vybavení a protihlukového krytu pro vnitřní umístění					
3	K	01.5.2	Montáž Dmychadlo kalojemů s protihlukovým krytem	ks	1,000	10 200,00	10 200,00	
	PP		Montáž Dmychadlo kalojemů s protihlukovým krytem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	M	01.5.2a	Dodávka Dmychadlo kalojemů s protihlukovým krytem Umístění: v místnosti dmychárny , Účel: zdroj tlakového vzduchu pro kalojem	ks	1,000	212 700,00	212 700,00	
	PP		<i>Dodávka Dmychadlo kalojemů s protihlukovým krytem , Umístění: v místnosti dmychárny</i> Účel: zdroj tlakového vzduchu pro kalojem Výkonost dmychadla řízena frekvenčním měničem v rozpětí 25 - 50 Hz (FM - dodávka elektro) Parametry: Výkonost Qs = 155 / min. 382 m3/hod, Maximální přetlak – min. 60 kPa, Výtláčné hrdlo - pryžová hadice se sponami (napojení na potrubí min. Ø88), Teplota výtlaku – max. 95°C Hlučnost bez krytu – max. 90 dB / Hlučnost s krytem – max. 77 dB, Elektromotor: max.12kW 400 V, 50 Hz, motor uzpůsoben pro řízení frekvenčním měničem, dmychadlo vybaveno tepelnou ochranou ve vnitřní motoru - bimetal Rozsah dodávky: kompletní dmychadlové soustrojí, včetně veškerého vybavení a protihlukového krytu pro vnitřní umístění					
5	K	01.5.3	Montáž Uzavírací bezpřírubová klapka DN 100 s elektropohonem	ks	3,000	750,00	2 250,00	
	PP		Montáž Uzavírací bezpřírubová klapka DN 100 s elektropohonem					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
6	M	01.5.3a	Dodávka Uzavírací bezpřírubová klapka DN 100 s elektropohonem, Umístění: v objektu dmychárny na vzduchovém potrubí , Účel: pro možnost automatického záskoku dmychadel	ks	3,000	43 850,00	131 550,00	
	PP		<i>Dodávka Uzavírací bezpřírubová klapka DN 100 s elektropohonem, Umístění: v objektu dmychárny na vzduchovém potrubí , Účel: pro možnost automatického záskoku dmychadel, DN 100 PN16 , Ppohon = 15 W, 230 V / 50 Hz</i>					
7	K	01.5.4	Montáž Elektromagnetický ventil DN25	ks	2,000	475,00	950,00	
	PP		Montáž Elektromagnetický ventil DN25					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
8	M	01.5.4a	Dodávka Umístění: na vzduchovém potrubí mamutek plovoucích nečistot z DN	ks	2,000	7 350,00	14 700,00	
	PP		Dodávka Umístění: na vzduchovém potrubí mamutek plovoucích nečistot z DN , nepřímo ovládaný pro vzduch 0 - 0,1 MPa - těsnění, včetně ovládací cívky- IP 65, napájecí napětí 220 - 230 V, 50Hz, 10 W, bez proudu uzavřen					
9	K	01.5.5	Montáž Kladkostroj pojízdný- ruční řetězový	ks	1,000	750,00	750,00	
	PP		Montáž Kladkostroj pojízdný- ruční řetězový					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	M	01.5.5a	Dodávka Kladkostroj pojízdný- ruční řetězový, Umístění: na I profilu jeřábové dráhy v objektu dmychárny, Účel: pro montáž/demontáž zařízení v dmychárně	ks	1,000	13 250,00	13 250,00	
	PP		Dodávka Kladkostroj pojízdný- ruční řetězový, Umístění: na I profilu jeřábové dráhy v objektu dmychárny, Účel: pro montáž/demontáž zařízení v dmychárně, Nosnost: 1 t / Zdvih: 3 m, Délka ovládacího řetězu: 3m pod kladkostroj, Materiálové provedení: , Hlavní části kladkostroje jsou zhotoveny z oceli a litiny, brzdící vložky brzdy z mosazi nebo kovokeramického materiálu. Nárazníky jsou z pryže, řetězy s antikorozi ochranou					
	D	M23	Montáže potrubí				498 149,00	
11	K	01.5.10	Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	188 589,00	188 589,00	
	PP		Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
12	M	01.5.10a	Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	309 560,00	309 560,00	
	PP		Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál, jedná se o pět potrubních větví. detailní výpis viz př.č. D.2.1.03					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0006 - DPS 01.6 Chemické hospodářství

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				449 850,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	449 850,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	449 850,00
-------------------	--------------	-------------------

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0006 - DPS 01.6 Chemické hospodářství

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco

Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

449 850,00

PSV - Montáže M

449 850,00

M22 - Montáže strojního zařízení

433 550,00

M23 - Montáže potrubí

16 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0006 - DPS 01.6 Chemické hospodářství

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

449 850,00

D	PSV		Montáže M				449 850,00	
D	M22		Montáže strojního zařízení				433 550,00	
1	K	01.6.1	Montáž Stojatá nádrž plastová dvouplášťová s dávkovací stanicí 40% síranu železitého	ks	1,000	37 700,00	37 700,00	
	PP		Montáž Stojatá nádrž plastová dvouplášťová s dávkovací stanicí 40% síranu železitého <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	M	01.6.1a	Dodávka Stojatá nádrž plastová dvouplášťová s dávkovací stanicí 40% síranu železitého, Umístění: betonová plocha vedle objektu UV dezinfekce a měrného objektu na odtoku z ČOV, Účel: skladování a dávkování síranu železitého na biologie	ks	1,000	395 850,00	395 850,00	

Dodávka Stojatá nádrž plastová dvouplášťová s dávkovací stanicí 40% síranu železitého, Umístění: betonová plocha vedle objektu UV dezinfekce a měrného objektu na odtoku z ČOV, Účel: skladování a dávkování síranu železitého na biologii, .. 1 kpl Skladovací nádrž V = 6 m³ pro venkovní instalaci , dvouplášťová (vnitřní zásobní nádrž je vsazena do vnější záchytné nádrže), obě nádrže - svařované plast, určeno pro skladování roztoku 40% síranu železitého (max. měrná hmotnost 1,56 kg/dm³) , venkovní instalace, nádrž s kuželovým víkem , rozměry: di 1850 mm, Hv 2350 mm (vnitřní nádrž) di 2200 mm, Hv 2200 mm (vnější nádrž), di = vnitřní průměr nádrže, Hv = výška válcové části nádrže, materiál nádrže: PE-HD (PE100), barva černá, životnost 25 let, bezpečnostní koeficient 2,0, statický výpočet a návrh podle normy DVS2205, Vystrojení: - inspekční průlez, - odvědušnění s krytkou, - mechanická indikace hladiny (plovákový systém) s kontakty provozní minimální hladiny, a havarijní minimální hladiny a s orientační stupnicí, - plnicí potrubí s uzavíracím kohoutem a koncovkou VK80 pro autocisternu, - záchytná odkapová vanička pod plnicí přípojkou s výpustným kohoutem, - sání čerpadel s podtlakovým akumulátorem 2,5l, podtlakovou pumpičkou a 2x uzavírací, kohout, temperace a izolace potrubí a akumulátoru, - šroubení DN10 pro připojení pojistného ventilu, hadicová koncovka, temperace , izolace potrubí, - ochranný lem proti dešti (s kontrolním otvorem a víčkem), - oka pro jeřáb, - typový štítek nádrže a záchytné vany, - kotevní patky, - kotevní materiál
další specifikace viz seznam strojů a zařízení D.2.1.02

D	M23		Montáže potrubí				16 300,00	
3	K	01.6.10	Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	6 450,00	6 450,00	
	PP		Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	P							
4	M	01.6.10a	Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	9 850,00	9 850,00	
	PP		Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál, jedná se o jednu potrubní větev detailní výpis viz př.č. D.2.1.03					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0007 - DPS 01.7 Odvodnění kalu

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 206 305,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 206 305,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 206 305,00

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0007 - DPS 01.7 Odvodnění kalu

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco

Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 206 305,00

PSV - Montáže M

5 206 305,00

M22 - Montáže strojního zařízení

4 836 405,00

M23 - Montáže potrubí

369 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Úroveň 3:

0007 - DPS 01.7 Odvodnění kalu

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

5 206 305,00

D	PSV		Montáže M				5 206 305,00	
D	M22		Montáže strojního zařízení				4 836 405,00	
1	K	01.7.1	Montáž Automatická linka strojního odvodnění kalu	soubor	1,000	115 850,00	115 850,00	
	PP		Montáž Automatická linka strojního odvodnění kalu <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
2	M	01.7.1a	Dodávka Automatická linka strojního odvodnění kalu, Umístění: nová budova odvodnění kalu	soubor	1,000	4 252 100,00	4 252 100,00	
	PP		Dodávka Automatická linka strojního odvodnění kalu, Umístění: nová budova odvodnění kalu, Popis zařízení:, Kompletní plně automatická linka pro odvodnění směsného kalu z komunální ČOV s přídavkem vhodného typu flokulantu, který bude provozně ověřen při uvádění zařízení do provozu., vč. veškerého příslušenství a částí					
3	K	01.7.2	Montáž Přerušovací nádrž ostříkové vody	ks	1,000	2 450,00	2 450,00	
	PP		Montáž Přerušovací nádrž ostříkové vody <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
4	M	01.7.2a	Dodávka Přerušovací nádrž ostříkové vody, Účel: Pro akumulaci pitné vody z přívodu na ČOV, jako zásoba provozní vody pro AT stanici pro potřeby ostřiku šnekolisu	ks	1,000	65 940,00	65 940,00	
	PP		Dodávka Přerušovací nádrž ostříkové vody, Účel: Pro akumulaci pitné vody z přívodu na ČOV, jako zásoba provozní vody pro AT stanici pro potřeby ostřiku šnekolisu, , Provedení: samostatně stojící, vnitřní provedení, Rozměry: - šířka x délka x výška 1000 x 1000 x 1300 mm, - hladina vody bude do výška cca 1 m, Materiálové provedení: - PP, svařovaná, Příslušenství: - zvýšené dno vč. vyvedení sacího / vypouštěcího hrdla G6/4" ze dna nádrže, - 3 ks technologické hrdlo G1", - revizní otvor ve víku 400 x 500 mm, - přepad O63 mm zakončený přírubou u dna, - limitní snímač hladiny 1x min, 1x max - výškové stavitelné ±100 mm, - servoventil s bezpečnostní pružinou na přítoku vody					
5	K	01.7.3	Montáž AT stanice provozní vody	soubor	1,000	8 100,00	8 100,00	
	PP		Montáž AT stanice provozní vody <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
6	M	01.7.3a	Dodávka AT stanice provozní vody, Účel: zabezpečení provozní vody pro potřeby ostřiku šnekolisu a proplachu integrovaného zařízení mechanického	soubor	1,000	269 850,00	269 850,00	
	PP		Dodávka AT stanice provozní vody, Účel: zabezpečení provozní vody pro potřeby ostřiku šnekolisu a proplachu integrovaného zařízení mechanického předčištění, Automatická čerpací stanice, Čerpadla: 2ks čerpadel, Průtok Q: 11m3/hod./6 bar, Příkon: 5,5 kW, K dispozici je také proudový vstup 4-20 mA pro plynulé nastavení požadované hodnoty tlaku, dále sériové rozhraní s možností propojení pro kompletní dálkový přenos řízení a signalizaci všech parametrů a kontakt pro dálkové přepínání mezi dvěma nastavenými tlaky., Materiálové provedení příslušenství ATS:, - celonerezové zpětné klapky, uzavírací armatury před a za čerpadlem, - 2 ks manometrů s nerez pouzdem a náplní., - propojovací potrubí nerezová ocel, - základový rám (svařený z U profilů) a držák el. rozváděče nerezová ocel, - Tlaková nádoba 8l vč. příslušenství a tlakoměrů					
7	K	01.7.4	Montáž Kladkostroj pojezdny- ruční řetězový	ks	1,000	750,00	750,00	
	PP		Montáž Kladkostroj pojezdny- ruční řetězový <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				1,000	
8	M	01.7.4a	Dodávka Kladkostroj pojezdny- ruční řetězový, Umístění: na I profilu jeřábové dráhy (dodávka stavby) v objektu odvodnění, Účel: pro obsluhu šnekového lisu a montáž/demontáž zařízení v suterénu objektu odvodnění	ks	1,000	15 250,00	15 250,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dodávka Kladkostroj pojízdný- ruční řetězový. Umístění: na I profilu jeřábové dráhy (dodávka stavby) v objektu odvodnění. Účel: pro obsluhu šnekového lisu a montáž/demontáž zařízení v suterénu objektu odvodnění. Nosnost: 1 t, Zdvih: 4 m, Délka ovládacího řetězu: 3m pod kladkostroj, Materiálové provedení: , Hlavní části kladkostroje jsou zhotoveny z oceli a litiny, brzdící vložky brzdy z mosazi nebo kovokeramického materiálu. Nárazníky jsou z pryže, řetězy s antikorozní ochranou					
9	K	01.7.5	Montáž Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod	ks	1,000	565,00	565,00	
	PP		Montáž Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	M	01.7.5a	Dodávka Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod, s integrovaným plovákem, Ponorné čerpadlo s elektromotorem 230V, 50Hz a 10 m kabelem	ks	1,000	17 100,00	17 100,00	
	PP		Dodávka Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod. Ponorné čerpadlo s elektromotorem 230V, 50Hz, a 10 m kabelem Montáž: do podlahové jámy v suterénu objektu odvodnění Médium: usazené kaly, odpadní voda Maximální provozní teplota vody: 35 °C Maximální hustota čerpané vody: 1100 kg/m3 Interval hodnot pH: min. 6 - 10 Požadované minimální parametry čerpadla: Q = 5 l/s, H = 4,8 m Rozsah dopravních výšek: H = 3,5 – 7,5 m Průchodnost čerpadlem: min. 50 mm Výtláčné hrdlo: G2" – vnitřní závit Hmotnost: max. 25 kg Příkon: max. 1 kW, 230 V, 50 Hz, krytí min. IP 68 Spouštění motoru: start přímý Počet spuštění čerpadla: min. 20 x za hodinu Provedení: standardní - nerezová ocel AISI 304					
11	K	01.7.6	Montáž Traktorová vlečka na odvodněný kal	ks	1,000	350,00	350,00	
	PP		Montáž Traktorová vlečka na odvodněný kal					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
12	M	01.7.6a	Dodávka Traktorová vlečka na odvodněný kal, Umístění: na zastřešené ploše vedle objektu odvodnění kalu, pod výsypkou dopravníku odvodněného kalu , Účel: slouží pro zachytávání a odvoz odvodněného kalu z ČOV	ks	1,000	88 100,00	88 100,00	
	PP		Dodávka Traktorová vlečka na odvodněný kal, Umístění: na zastřešené ploše vedle objektu odvodnění kalu, pod výsypkou dopravníku odvodněného kalu , Účel: slouží pro zachytávání a odvoz odvodněného kalu z ČOV, Objem korby: cca 7m3. Nosnost: 9t , Položka obsahuje: - univerzální podvozek – nosič nadstaveb, - nosnost s nadstavbou cca 9 t, - vanová korba cca 7m3, , - pojezdová rychlost 40 km/hod, - náprava boggie - odpružená , - tažné oje do spodního závěsu s otočným závěsným okem , anebo kulovým závěsem K 80, - brzdový systém - 2 hadicový, (použitelné i pro traktory s jednohadicovým systémem , - cestné pneu 14,5/80x18 12PR - 4 ks, - připojení do spodního závěsu					
D	M23		Montáže potrubí				369 900,00	
13	K	01.7.10	Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	91 300,00	91 300,00	
	PP		Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.2.1.01, seznam strojů a zařízení D.2.1.02, specifikace potrubí D.2.1.03 a v.č. D.2.1.04 až 10					
14	M	01.7.10a	Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál	soubor	1,000	278 600,00	278 600,00	
	PP		Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál, jedná se o sedm potrubních větví. detailní výpis viz př.č. D.2.1.03					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0001 - DPS 02.1 Stavební elektroinstalace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				710 170,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	710 170,00	0,00%	0,00	
snížená	0,00	0,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			710 170,00

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0001 - DPS 02.1 Stavební elektroinstalace

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

710 170,00

M - Práce a dodávky M

710 170,00

D1 - Nosný materiál	326 961,00
D2 - El. přímotopné vytápěcí panely	62 400,00
D3 - Krabice,nos.konstr.,závěsy	1 306,00
D4 - Spínače, ovladače - zásuvky	22 727,00
D5 - Specifikace materiálu - svítidla	92 515,00
D6 - Hromosvod, uzemnění	57 471,00
D7 - Rozvaděč RE	39 140,00
D8 - Stavební práce	8 510,00
D9 - Zemní práce	80 140,00
D10 - Ostatní	19 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0001 - DPS 02.1 Stavební elektroinstalace

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

710 170,00

D	M	Práce a dodávky M				710 170,00	
D	D1	Nosný materiál				326 961,00	
1	K	Pol1	Dodávka + montáž Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	1 200,000	34,00	40 800,00
		PP	Dodávka + montáž Kabel CYKY-J 3x1,5 mm2				
2	K	Pol2	Dodávka + montáž Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	2 290,000	34,00	77 860,00
		PP	Dodávka + montáž Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2				
3	K	Pol3	Dodávka + montáž Kabel CYKY-J 5x2,5 mm2	m	880,000	55,00	48 400,00
		PP	Dodávka + montáž Kabel CYKY-J 5x2,5 mm2				
4	K	Pol4	Dodávka + montáž Kabel CYKY-J 5x4 mm2	m	220,000	157,00	34 540,00
		PP	Dodávka + montáž Kabel CYKY-J 5x4 mm2				
5	K	Pol5	Dodávka + montáž Vodič CYA 6 mm2 zž	m	500,000	35,00	17 500,00
		PP	Dodávka + montáž Vodič CYA 6 mm2 zž				
6	K	Pol6	Dodávka + montáž Vodič CYA 10 mm2 zž	m	200,000	33,00	6 600,00
		PP	Dodávka + montáž Vodič CYA 10 mm2 zž				
7	K	Pol7	Dodávka + montáž CYKY 3x120+70 mm2	m	70,000	942,00	65 940,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY 3x120+70 mm2				
8	K	Pol8	Dodávka + montáž CYKY 3x95+50 mm2	m	15,000	799,00	11 985,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY 3x95+50 mm2				
9	K	Pol9	Dodávka + montáž Drátěný kabelový žlab 250/60 - nerez	m	15,000	558,00	8 370,00
		PP	Dodávka + montáž Drátěný kabelový žlab 250/60 - nerez				
10	K	Pol10	Dodávka + montáž Drátěný kabel žlab 100x60 - nerez	m	20,000	486,00	9 720,00
		PP	Dodávka + montáž Drátěný kabel žlab 100x60 - nerez				
11	K	Pol11	Dodávka + montáž Trubka pancéřová prům. 16 mm	m	50,000	27,00	1 350,00
		PP	Dodávka + montáž Trubka pancéřová prům. 16 mm				
12	K	Pol12	Dodávka + montáž Trubka pancéřová prům. 29 mm	m	80,000	27,00	2 160,00
		PP	Dodávka + montáž Trubka pancéřová prům. 29 mm				
13	K	Pol13	Dodávka + montáž Trubka pancéřová prům. 42 mm	m	20,000	35,00	700,00
		PP	Dodávka + montáž Trubka pancéřová prům. 42 mm				
14	K	Pol14	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ - 16 bezhalogen	m	10,000	15,00	150,00
		PP	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ - 16 bezhalogen				
15	K	Pol15	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ - 20 bezhalogen	m	15,000	18,00	270,00
		PP	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ - 20 bezhalogen				
16	K	Pol16	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ - 25 bezhalogen	m	20,000	20,00	400,00
		PP	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ - 25 bezhalogen				
17	K	Pol17	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ PVC 100 mm	m	4,000	54,00	216,00
		PP	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ PVC 100 mm				
	D	D2	El. přímotopné vytápěcí panely			62 400,00	
18	K	Pol18	Dodávka + montáž EL- PRIMOTOPNY PANEL - P1.5 KW VČETNĚ VYPÍNAČE , TERMOSTATU A VENTILÁTORU IP44	ks	4,000	15 600,00	62 400,00
		PP	Dodávka + montáž EL- PRIMOTOPNY PANEL - P1.5 KW VČETNĚ VYPÍNAČE , TERMOSTATU A VENTILÁTORU IP44				
	D	D3	Krabice,nos.konstr.,závěsy			1 306,00	
19	K	Pol19	Dodávka + montáž Krabice přístrojová pod omítku	ks	8,000	14,00	112,00
		PP	Dodávka + montáž Krabice přístrojová pod omítku				
20	K	Pol20	Dodávka + montáž Krabice odbočná IP66	ks	12,000	22,00	264,00
		PP	Dodávka + montáž Krabice odbočná IP66				
21	K	Pol21	Dodávka + montáž Krabice odbočná IP66 do 6mm2	ks	8,000	27,00	216,00
		PP	Dodávka + montáž Krabice odbočná IP66 do 6mm2				
22	K	Pol22	Dodávka + montáž El instalační krabice se svork. do 50 mm2 - IP 44	ks	10,000	34,00	340,00
		PP	Dodávka + montáž El instalační krabice se svork. do 50 mm2 - IP 44				
23	K	Pol23	Dodávka + montáž Svorka na potrubí se spojovacím páskem 2 šroub + třmen	ks	2,000	42,00	84,00
		PP	Dodávka + montáž Svorka na potrubí se spojovacím páskem 2 šroub + třmen				
24	K	Pol24	Dodávka + montáž Svorka pro připojení kovových konstrukcí	ks	10,000	29,00	290,00
		PP	Dodávka + montáž Svorka pro připojení kovových konstrukcí				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	D4		Spínače, ovladače - zásuvky				22 727,00	
25	K	Pol25	Dodávka + montáž Spínač jednopólový – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	ks	3,000	219,00	657,00	
	PP		Dodávka + montáž Spínač jednopólový – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20					
26	K	Pol26	Dodávka + montáž Spínač jednopólový – 230V/10A, pro montáž na povrch, komplet, IP44	ks	14,000	246,00	3 444,00	
	PP		Dodávka + montáž Spínač jednopólový – 230V/10A, pro montáž na povrch, komplet, IP44					
27	K	Pol27	Dodávka + montáž přepínač 250/10A 06 IP44	ks	2,000	223,00	446,00	
	PP		Dodávka + montáž přepínač 250/10A 06 IP44					
28	K	Pol28	Dodávka + montáž Tlačítkový spínač 230/10A IP 44	ks	2,000	273,00	546,00	
	PP		Dodávka + montáž Tlačítkový spínač 230/10A IP 44					
29	K	Pol29	Dodávka + montáž Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž pod omítku, bílá, krytí IP 20, komplet	ks	11,000	235,00	2 585,00	
	PP		Dodávka + montáž Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž pod omítku, bílá, krytí IP 20, komplet					
30	K	Pol30	Dodávka + montáž Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž na povrch, bílá, krytí IP 44	ks	4,000	298,00	1 192,00	
	PP		Dodávka + montáž Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž na povrch, bílá, krytí IP 44					
31	K	Pol31	Dodávka + montáž Zásuvka 400V/ 32A , nástěnná IP44	ks	4,000	439,00	1 756,00	
	PP		Dodávka + montáž Zásuvka 400V/ 32A , nástěnná IP44					
32	K	Pol32	Dodávka + montáž prostorový termostat IP 44 , 0-40°C , kontaktní výstup In - 10A , přepínací kontakt	ks	2,000	803,00	1 606,00	
	PP		Dodávka + montáž prostorový termostat IP 44 , 0-40°C , kontaktní výstup In - 10A , přepínací kontakt					
33	K	Pol33	Dodávka + montáž Zásuvková skříň ZS IP54 , Zásuvka 1x 16A/400V 2x 230V , přetně jističní , a proud chráničů	ks	1,000	8 135,00	8 135,00	
	PP		Dodávka + montáž Zásuvková skříň ZS IP54 , Zásuvka 1x 16A/400V 2x 230V , přetně jističní , a proud chráničů					
34	K	Pol34	Dodávka + montáž Havarijní tlačítko - červené v plast skříni IP 54 , včetně 2x spínací jednotky , průchodky , s popis štítkem a tabulkou - "VYP"	ks	1,000	765,00	765,00	
	PP		Dodávka + montáž Havarijní tlačítko - červené v plast skříni IP 54 , včetně 2x spínací jednotky , průchodky , s popis štítkem a tabulkou - "VYP"					
35	K	Pol35	Dodávka + montáž Napojení ventilátoru	ks	6,000	135,00	810,00	
	PP		Dodávka + montáž Napojení ventilátoru					
36	K	Pol36	Dodávka + montáž Napojení rozv. Vzť	ks	2,000	135,00	270,00	
	PP		Dodávka + montáž Napojení rozv. Vzť					
37	K	Pol37	Dodávka + montáž časové doběhové relé DT3 - venitátor	ks	1,000	515,00	515,00	
	PP		Dodávka + montáž časové doběhové relé DT3 - venitátor					
D	D5		Specifikace materiálu - svítidla				92 515,00	
38	K	Pol38	P - Dodávka + montáž Svítidlo zářivkové 2x54W, IP66, plastové včetně úchytů a průchodek, EP, vč. zdrojů	ks	29,000	1 355,00	39 295,00	
	PP		P - Dodávka + montáž Svítidlo zářivkové 2x54W, IP66, plastové včetně úchytů a průchodek, EP, vč. zdrojů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Veškerá svítidla budou včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí , kompletní dodávka včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů.					
39	K	Pol39	D - Dodávka + montáž Svítidlo přisazené nástěnné bílé , plast včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů	ks	6,000	795,00	4 770,00	
	PP		D - Dodávka + montáž Svítidlo přisazené nástěnné bílé , plast včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Veškerá svítidla budou včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí , kompletní dodávka včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů.					
40	K	Pol40	E - Dodávka + montáž Svítidlo přisazené nástěnné reflektor 100W, plast včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů	ks	13,000	2 135,00	27 755,00	
	PP		E - Dodávka + montáž Svítidlo přisazené nástěnné reflektor 100W, plast včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Veškerá svítidla budou včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí , kompletní dodávka včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů.					
41	K	Pol41	N - Dodávka + montáž Nouzové osvětlovací těleso nástěn přisazené , IP 54 , 8W , 1hod včetně akumulátoru , komplet , včetně piktogramu	ks	5,000	2 135,00	10 675,00	
	PP		N - Dodávka + montáž Nouzové osvětlovací těleso nástěn přisazené , IP 54 , 8W , 1hod včetně akumulátoru , komplet , včetně piktogramu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Veškerá svítidla budou včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí , kompletní dodávka včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů.					
42	K	Pol42	Dodávka + montáž osvětlovací stožár bezpaticový dvopustup. přírubový, včetně základového rámu 300x300mm l- 3 m žárově zinkovaný pro instalaci světelného reflektoru	ks	2,000	5 010,00	10 020,00	
	PP		Dodávka + montáž osvětlovací stožár bezpaticový dvopustup. přírubový, včetně základového rámu 300x300mm l- 3 m žárově zinkovaný pro instalaci světelného reflektoru					
D	D6		Hromosvod, uzemnění				57 471,00	
43	K	Pol43	Dodávka + montáž AlMgSi 8 mm2	m	110,000	83,00	9 130,00	
	PP		Dodávka + montáž AlMgSi 8 mm2					
44	K	Pol44	Dodávka + montáž páska FeZn 4x30	m	250,000	71,00	17 750,00	
	PP		Dodávka + montáž páska FeZn 4x30					
45	K	Pol45	Dodávka + montáž svorka zkušební SZ	ks	8,000	59,00	472,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dodávka + montáž svorka zkušební SZ					
46	K	Pol46	Dodávka + montáž svorka okap SO	ks	8,000	65,00	520,00	
	PP		Dodávka + montáž svorka okap SO					
47	K	Pol47	Dodávka + montáž svorka SS	ks	90,000	62,00	5 580,00	
	PP		Dodávka + montáž svorka SS					
48	K	Pol48	Dodávka + montáž svorka SP	ks	10,000	59,00	590,00	
	PP		Dodávka + montáž svorka SP					
49	K	Pol49	Dodávka + montáž svorka SK	ks	20,000	65,00	1 300,00	
	PP		Dodávka + montáž svorka SK					
50	K	Pol50	Dodávka + montáž jímací tyč JT 1,5 m včetně podstavce a uchycení komplet	ks	3,000	1 915,00	5 745,00	
	PP		Dodávka + montáž jímací tyč JT 1,5 m včetně podstavce a uchycení komplet					
51	K	Pol51	Dodávka + montáž ochranný úhelník	ks	8,000	175,00	1 400,00	
	PP		Dodávka + montáž ochranný úhelník					
52	K	Pol52	Dodávka + montáž držák ochr úhelníku	ks	16,000	65,00	1 040,00	
	PP		Dodávka + montáž držák ochr úhelníku					
53	K	Pol53	Dodávka + montáž podpěra vedení PV01	ks	48,000	68,00	3 264,00	
	PP		Dodávka + montáž podpěra vedení PV01					
54	K	Pol54	Dodávka + montáž HUP - svorka zemní	ks	4,000	430,00	1 720,00	
	PP		Dodávka + montáž HUP - svorka zemní					
55	K	Pol55	Dodávka + montáž antikorozní nátěr	kg	1,000	375,00	375,00	
	PP		Dodávka + montáž antikorozní nátěr					
56	K	Pol56	Dodávka + montáž Vodotěsná průchodka uzemnění V4A - 400-600mm	ks	4,000	315,00	1 260,00	
	PP		Dodávka + montáž Vodotěsná průchodka uzemnění V4A - 400-600mm					
57	K	Pol57	Dodávka + montáž sběrna HOP - CU pasovina 40x10x200	ks	1,000	521,00	521,00	
	PP		Dodávka + montáž sběrna HOP - CU pasovina 40x10x200					
58	K	Pol58	Dodávka + montáž HOP - vyrovnání potenciálu EPS4	ks	10,000	303,00	3 030,00	
	PP		Dodávka + montáž HOP - vyrovnání potenciálu EPS4					
59	K	Pol59	Pospojování - napojení ochran přípojnic ,dle ČSN 332000-4-41.	kpt	1,000	2 880,00	2 880,00	
	PP		Pospojování - napojení ochran přípojnic ,dle ČSN 332000-4-41.					
60	K	Pol60	Dodávka + montáž pomoc materiál . propoje , šrouby,	kpt	1,000	894,00	894,00	
	PP		Dodávka + montáž pomoc materiál . propoje , šrouby,					
	D	D7	Rozvaděč RE				39 140,00	
61	K	Pol61	Dodávka + montáž pilíř EPR - 1250/2390 pro instalaci rozvaděčů RE	ks	1,000	8 880,00	8 880,00	
	PP		Dodávka + montáž pilíř EPR - 1250/2390 pro instalaci rozvaděčů RE					
62	K	Pol62	INSTALACE A MONTÁŽ ROZVADEČE el. měření RE do 100 kg	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
	PP		INSTALACE A MONTÁŽ ROZVADEČE el. měření RE do 100 kg					
63	K	Pol63	elektroměrový rozvaděč RE IP 44 ,PROVEDENÍ K ZABLombování A INSTALACI ELEKTROMĚRU X/5A, jistič 1x125A/3/B ,MTP- 150/5A cejchované pro fakturační měření , zkušební svorkovnice ZS , jistič 6A/3 , JISTIČ 10A/3/C	ks	1,000	27 550,00	27 550,00	
	PP		elektroměrový rozvaděč RE IP 44 ,PROVEDENÍ K ZABLombování A INSTALACI ELEKTROMĚRU X/5A, jistič 1x125A/3/B ,MTP- 150/5A cejchované pro fakturační měření , zkušební svorkovnice ZS , jistič 6A/3 , JISTIČ 10A/3/C					
64	K	Pol64	montáž rozvaděče do 100 kg	ks	1,000	1 560,00	1 560,00	
	PP		montáž rozvaděče do 100 kg					
	D	D8	Stavební práce				8 510,00	
65	K	Pol65	vysekání kabelových rýh ve zdivu do 5x10	M	38,000	115,00	4 370,00	
	PP		vysekání kabelových rýh ve zdivu do 5x10					
66	K	Pol66	vysekání nik pro el rozvody do 15x15	ks	30,000	138,00	4 140,00	
	PP		vysekání nik pro el rozvody do 15x15					
	D	D9	Zemní práce				80 140,00	
67	K	Pol67	Zaměření stávajících inženýrských sítí před zahájením zem.prací	km	0,200	6 700,00	1 340,00	
	PP		Zaměření stávajících inženýrských sítí před zahájením zem.prací					
68	K	Pol68	Vytyčení trasy vedení	km	0,200	12 500,00	2 500,00	
	PP		Vytyčení trasy vedení					
69	K	Pol69	Dodávka + montáž kabel kanál EK358K1 - 550X550:800- litin poklop 4x 110	KS	1,000	16 480,00	16 480,00	
	PP		Dodávka + montáž kabel kanál EK358K1 - 550X550:800- litin poklop 4x 110					
70	K	Pol70	Hloubení kabelové rýhy 50x80 cm v zemině č.4 strojně včetně pažení	m	40,000	255,00	10 200,00	
	PP		Hloubení kabelové rýhy 50x80 cm v zemině č.4 strojně včetně pažení					
71	K	Pol71	Hloubení kabelové rýhy 60x120 cm v zemině č.4 strojně včetně pažení	m	40,000	366,00	14 640,00	
	PP		Hloubení kabelové rýhy 60x120 cm v zemině č.4 strojně včetně pažení					
72	K	Pol72	Hloubení jámy 800x800x1400	ks	1,000	550,00	550,00	
	PP		Hloubení jámy 800x800x1400					
73	K	Pol73	Zřízení kabelové lože z kopaného písku	m	80,000	33,00	2 640,00	
	PP		Zřízení kabelové lože z kopaného písku					
74	K	Pol74	Obetonování a podbetonování chráničky (křížení s ostat. sítěmi)	m	2,000	1 100,00	2 200,00	
	PP		Obetonování a podbetonování chráničky (křížení s ostat. sítěmi)					
75	K	Pol75	Zához kabelové rýhy 50x80 cm	m	130,000	90,00	11 700,00	
	PP		Zához kabelové rýhy 50x80 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	Pol76	odvoz zeminy do 25 km na skládku	m3	5,000	355,00	1 775,00	
		PP	odvoz zeminy do 25 km na skládku					
77	K	Pol77	provizorní úprava terénu tř 4	m2	60,000	32,00	1 920,00	
		PP	provizorní úprava terénu tř 4					
78	K	Pol78	hutnění zeminy strojně	m	120,000	75,00	9 000,00	
		PP	hutnění zeminy strojně					
79	K	Pol79	písek kopaný	m3	5,000	289,00	1 445,00	
		PP	písek kopaný					
80	K	Pol80	konečná teréni úprava + osetí trávou	m2	30,000	125,00	3 750,00	
		PP	konečná teréni úprava + osetí trávou					
	D	D10	Ostatní				19 000,00	
81	K	Pol81	vyhotovení revizní zprávy	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
		PP	vyhotovení revizní zprávy					
82	K	Pol82	geodetické vytýčení kabel vedení podzemního	m	100,000	65,00	6 500,00	
		PP	geodetické vytýčení kabel vedení podzemního					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0002 - DPS 02.2 Elektrotechnologická část PPR

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 005 572,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 005 572,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 005 572,00

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0002 - DPS 02.2 Elektrotechnologická část PPR

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 005 572,00

M - Práce a dodávky M

1 005 572,00

D1 - Materiál nosný - pevně, trubce

210 321,00

D2 - Elektro přístroje

247 961,00

D3 - Rozvaděč RM (ČOV)

383 200,00

D4 - Montážní a stavební práce

13 290,00

D5 - Uvedení do provozu a výchozí revize vč. plánu skut provedení

150 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0002 - DPS 02.2 Elektrotechnologická část PPR

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 005 572,00

D	M	Práce a dodávky M				1 005 572,00	
D	D1	Materiál nosný - pevně, trubce				210 321,00	
1	K	Pol83	Dodávka + montáž CYKY 3x1,5mm2	m	590,000	34,00	20 060,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY 3x1,5mm2				
2	K	Pol84	Dodávka + montáž CYKY 4x1,5mm2	m	225,000	37,00	8 325,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY 4x1,5mm2				
3	K	Pol85	Dodávka + montáž CYKY 7x1,5mm2	m	350,000	40,00	14 000,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY 7x1,5mm2				
4	K	Pol86	Dodávka + montáž CYKY 3x2,5mm2	m	355,000	34,00	12 070,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY 3x2,5mm2				
5	K	Pol87	Dodávka + montáž CYKY 4x2,5mm2	m	100,000	41,00	4 100,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY 4x2,5mm2				
6	K	Pol88	Dodávka + montáž CYKY5Cx2,5mm2	m	130,000	41,00	5 330,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY5Cx2,5mm2				
7	K	Pol89	Dodávka + montáž CYKY-J 4x4 mm2	m	135,000	70,00	9 450,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY-J 4x4 mm2				
8	K	Pol90	Dodávka + montáž CYKY-J 4x6 mm2	m	95,000	95,00	9 025,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY-J 4x6 mm2				
9	K	Pol91	Dodávka + montáž CYKY-J 5x6 mm2	m	80,000	87,00	6 960,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY-J 5x6 mm2				
10	K	Pol92	Dodávka + montáž CYKY-J 5x10 mm2	m	60,000	87,00	5 220,00
		PP	Dodávka + montáž CYKY-J 5x10 mm2				
11	K	Pol93	Dodávka + montáž JYTY 7x1mm2	m	425,000	46,00	19 550,00
		PP	Dodávka + montáž JYTY 7x1mm2				
12	K	Pol94	Dodávka + montáž JYTY 4x1mm2	m	280,000	41,00	11 480,00
		PP	Dodávka + montáž JYTY 4x1mm2				
13	K	Pol95	Dodávka + montáž JYTY 2x1mm2	m	190,000	37,00	7 030,00
		PP	Dodávka + montáž JYTY 2x1mm2				
14	K	Pol96	Dodávka + montáž UTP 5e	m	200,000	27,00	5 400,00
		PP	Dodávka + montáž UTP 5e				
15	K	Pol97	Dodávka + montáž Uzemňovací vodič Cu 16 mm2	m	200,000	24,00	4 800,00
		PP	Dodávka + montáž Uzemňovací vodič Cu 16 mm2				
16	K	Pol5	Dodávka + montáž Vodič CYA 6 mm2 zž	m	250,000	36,00	9 000,00
		PP	Dodávka + montáž Vodič CYA 6 mm2 zž				
17	K	Pol6	Dodávka + montáž Vodič CYA 10 mm2 zž	m	50,000	40,00	2 000,00
		PP	Dodávka + montáž Vodič CYA 10 mm2 zž				
18	K	Pol98	Dodávka + montáž Drátěný kabelový žlab 400/60 - nerez ,komplet včetně spoj prvků a podpěr	m	26,000	596,00	15 496,00
		PP	Dodávka + montáž Drátěný kabelový žlab 400/60 - nerez ,komplet včetně spoj prvků a podpěr včetně spojek , podpěr tvarovek dodávka + montáž včetně pomoc materiálu , šrouby , hmoždinky				
19	K	Pol99	Dodávka + montáž kabelový žlab nerez, 300x100 plný včetně víka ,a děl přepážky spojek a nosných prvků	m	20,000	558,00	11 160,00
		PP	Dodávka + montáž kabelový žlab nerez, 300x100 plný včetně víka ,a děl přepážky spojek a nosných prvků,včetně spojek , podpěr tvarovek dodávka + montáž včetně pomoc materiálu , šrouby , hmoždinky				
20	K	Pol100	Dodávka + montáž kabelový žlab nerez, 20x100 plný včetně víka ,a děl přepážky spojek a nosných prvků	m	15,000	490,00	7 350,00
		PP	Dodávka + montáž kabelový žlab nerez, 20x100 plný včetně víka ,a děl přepážky spojek a nosných prvků, včetně spojek , podpěr tvarovek dodávka + montáž včetně pomoc materiálu , šrouby , hmoždinky				
21	K	Pol101	Dodávka + montáž elektroinstalační trubka dvojitá korugovaná KF 09100	m	100,000	76,00	7 600,00
		PP	Dodávka + montáž elektroinstalační trubka dvojitá korugovaná KF 09100				
22	K	Pol102	Dodávka + montáž elektroinstalační trubka dvojitá korugovaná KF 09050	m	30,000	83,00	2 490,00
		PP	Dodávka + montáž elektroinstalační trubka dvojitá korugovaná KF 09050				
23	K	Pol103	Dodávka + montáž tuhá elektroinstalační trubka PVC - EN 4020	m	50,000	40,00	2 000,00
		PP	Dodávka + montáž tuhá elektroinstalační trubka PVC - EN 4020				
24	K	Pol104	Dodávka + montáž tuhá elektroinstalační trubka PVC - EN 4032	m	40,000	40,00	1 600,00
		PP	Dodávka + montáž tuhá elektroinstalační trubka PVC - EN 4032				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	Pol105	tuhá elektroinstalační trubka PVC - EN 4040	m	20,000	43,00	860,00	
	PP		tuhá elektroinstalační trubka PVC - EN 4040					
26	K	Pol106	Dodávka + montáž Ocelová trubka závitová 6021N	m	20,000	34,00	680,00	
	PP		Dodávka + montáž Ocelová trubka závitová 6021N					
27	K	Pol107	Dodávka + montáž Ocelová trubka závitová 6036N	m	20,000	37,00	740,00	
	PP		Dodávka + montáž Ocelová trubka závitová 6036N					
28	K	Pol108	Dodávka + montáž Ekvipot svorkovnice	ks	1,000	80,00	80,00	
	PP		Dodávka + montáž Ekvipot svorkovnice					
29	K	Pol109	Dodávka + montáž pomocná konstrukce z prvků ocel L 50x50 a JOKL pro uchycení el zařízení do 5 kg	ks	10,000	488,00	4 880,00	
	PP		Dodávka + montáž pomocná konstrukce z prvků ocel L 50x50 a JOKL pro uchycení el zařízení do 5 kg					
30	K	Pol110	Dodávka + montáž Materiál pro uchycení a značení kabelů a svorky	kpt	1,000	515,00	515,00	
	PP		Dodávka + montáž Materiál pro uchycení a značení kabelů a svorky					
31	K	Pol111	Dodávka + montáž svorka uzem 2 šroubová napoj kovového zařízení	ks	10,000	52,00	520,00	
	PP		Dodávka + montáž svorka uzem 2 šroubová napoj kovového zařízení					
32	K	Pol112	Dodávka + montáž Zemnicí svorky CU-Fe pro pospojení	ks	10,000	55,00	550,00	
	PP		Dodávka + montáž Zemnicí svorky CU-Fe pro pospojení					
D D2			Elektro přístroje				247 961,00	
33	K	Pol113	Dodávka + montáž FM- M10,11,12 - Frekvenční měnič 4-6 kW, In=15 A, 3 x 38 ,IP55,+ odpínac + ovladac FW/REV - XB5 + potenciometr - montáž na stěnu , ukončení kabelů na svorkách , nastavení parametrů	ks	3,000	31 250,00	93 750,00	
	PP		Dodávka + montáž FM- M10,11,12 - Frekvenční měnič 4-6 kW, In=15 A, 3 x 38 ,IP55,+ odpínac + ovladac FW/REV - XB5 + potenciometr - montáž na stěnu , ukončení kabelů na svorkách , nastavení parametrů včetně průchodek , těsnění rámečků, montáže , provedení musí odpovídat prostředí					
34	K	Pol114	Dodávka + montáž FM - M3,M4,M5 - Frekvenční měnič 11 kW, In=17 A, 3 x 38 ,IP55,+ odpínac + ovladac FW/REV - XB5 + potenciometr - montáž na stěnu , ukončení kabelů na svorkách , nastavení parametrů	ks	3,000	47 990,00	143 970,00	
	PP		Dodávka + montáž FM - M3,M4,M5 - Frekvenční měnič 11 kW, In=17 A, 3 x 38 ,IP55,+ odpínac + ovladac FW/REV - XB5 + potenciometr - montáž na stěnu , ukončení kabelů na svorkách , nastavení parametrů včetně průchodek , těsnění rámečků, montáže , provedení musí odpovídat prostředí					
35	K	Pol115	Dodávka + montáž MX - Elektroinstalační krabice pod omítku s průchodnou a svorkovnicí do 120mm2 pro připojení záložního zdroje , IP 44 komplet	ks	1,000	1 550,00	1 550,00	
	PP		Dodávka + montáž MX - Elektroinstalační krabice pod omítku s průchodnou a svorkovnicí do 120mm2 pro připojení záložního zdroje , IP 44 komplet					
36	K	Pol116	Dodávka + montáž havarijní stop tlačítko nástěnné s aretací a popis štítkem , IP54 , plast , hřibové	ks	1,000	450,00	450,00	
	PP		Dodávka + montáž havarijní stop tlačítko nástěnné s aretací a popis štítkem . IP54 , plast . hřibové					
37	K	Pol117	Dodávka + montáž termostat prostorový IP54 . 0-40°C , přep kontakt 230/10A	ks	2,000	770,00	1 540,00	
	PP		Dodávka + montáž termostat prostorový IP54 . 0-40°C , přep kontakt 230/10A					
38	K	Pol118	Dodávka + montáž vypínač nástěnný 400V / 16A IP44	ks	1,000	525,00	525,00	
	PP		Dodávka + montáž vypínač nástěnný 400V / 16A IP44					
39	K	Pol119	Dodávka + montáž Plastový ovladač Style 5 - IP55- XAL - 1x ovladač OTEV - ZAV , 2x signálka , komplet včetně průchodky , svorek	ks	2,000	710,00	1 420,00	
	PP		Dodávka + montáž Plastový ovladač Style 5 - IP55- XAL - 1x ovladač OTEV - ZAV , 2x signálka , komplet včetně průchodky , svorek					
40	K	Pol120	Dodávka + montáž Plastový ovladač Style 5 - IP55- XAL - 2x ovladač AUT - MÍST , 1x ZAP-VYP , 2x signálka komplet , včetně průchodky , svorek	ks	5,000	756,00	3 780,00	
	PP		Dodávka + montáž Plastový ovladač Style 5 - IP55- XAL - 2x ovladač AUT - MÍST , 1x ZAP-VYP , 2x signálka , komplet , včetně průchodky , svorek					
41	K	Pol121	Dodávka + montáž Plastový ovladač Style 5 - IP55- XAL - 1x ovladač AUT -0- OTEV , komplet , včetně průchodky , svorek	ks	2,000	488,00	976,00	
	PP		Dodávka + montáž Plastový ovladač Style 5 - IP55- XAL - 1x ovladač AUT -0- OTEV , komplet , včetně průchodky , svorek					
D D3			Rozvaděč RM (ČOV)				383 200,00	
42	K	Pol122	RM - Oceloplechová skříň min IP 54/20 sezavená ze čtyř polí , originálním zámekem , třibodový závěr , rozměry 4x šxvxh 800x2000x400 mm včetně nosných konstrukcí (DIN lišty , montážní desky) TN-S barva RAL 7035 sokl 100mm , kabelový vývod s utěsněním	ks	1,000	377 000,00	377 000,00	
	PP		RM - Oceloplechová skříň min IP 54/20 sezavená ze čtyř polí , originálním zámekem , třibodový závěr , rozměry 4x šxvxh 800x2000x400 mm včetně nosných konstrukcí (DIN lišty , montážní desky) TN-S barva RAL 7035, sokl 100mm, kabelový vývod s utěsněním ve stropě					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: v rozvaděči pole 4 instalována PLC jednotka včetně napájení a aku baterie viz spec řízení , NA ČELNÍ DESCE LCD PANEL; Jistič NSX160A/3/C 1k-36kA -jedntka spoště Micrologic - In 125A/3- s vyp cívkou + pomoc kontakty , vzájemná mechanická blokace zapnutí, umístěné na společné konstrukční desce - 2ks; signálka XB7 230 V bílá NA ČEL DESCE - 2ks; vyrážecí tlačítko 1/1 s štátekem , aretačí - hříbové bezpečnostní - 1ks; přep ochrana I+II stupeň - 1ks; pojistkový odpínač 100A/3 - 3ks; pojistkový odpínač 40A/3 - 1ks; pojistkový odpínač 6A/3 - 1ks; Snímač stavu napájení HRN55 / L1,L2,L3- přep kontak - 1ks; přep ochrana III stupeň - 1ks; měřicí trafo produ 200/5A . Tř 5% - 1ks; Kombin proud chránič 10A/0,03A - 4ks; proudový chránič 25A/4p/0,03A pomoc kontakt - 1ks; jistič 40A/3/C - 3ks; jistič 32A/3/C - 3ks; jistič 20A/3/C - 5ks; jistič 16A/3/C - 2ks; jistič 16A/3/B - 2ks; jistič 16A/1/B - 14ks; Jistič 10A/1/B - 1ks; Jistič 6A/1/C - 7ks; jistič 4A/1/C - 11ks; jistič 2A/1/C - 2ks; Motorový spouštěč 6,3A + pomoc kontakty - 2ks; stykač 230V / 40A + pomoc kontakty - 6ks; stykač 230V / 25A + pomoc kontakty - 8ks; pomocné relé 230V / 10 A 4P - 14ks; pomocné relé 24V / 10 A 4P - 4ks; bezpečnostní trafo 230/24V / 50W - 1ks; pojistkový odpínač 2A - 10ks; Ovladač _ ZAP-VYP XAL - 6ks; Ovladač _ ZAP-O- AUT XAL - 3ks; signálka XB7 230 V žlutá NA ČEL DESCE - 8ks; signálka XB7 230 V zelená NA ČEL DESCE - 8ks; Svorka řadová RS 2,5 - 300ks; Průchodka P16 - 30ks; Průchodka P25 - 20ks; svorka pospojění M6 - 1ks; Štítek popisný - 25ks</i>					
43	K	Pol123	montáž rozvaděče do 500kg	ks	4,000	1 550,00	6 200,00	
		PP	montáž rozvaděče do 500kg					
		D	D4	Montážní a stavební práce			13 290,00	
44	K	Pol124	napojení el zařízení a ukončení kabelu na svorkách	ks	150,000	15,00	2 250,00	
		PP	napojení el zařízení a ukončení kabelu na svorkách					
45	K	Pol125	instalace a zapojení el vedení va svorkách rozvaděče	ks	200,000	15,00	3 000,00	
		PP	instalace a zapojení el vedení va svorkách rozvaděče					
46	K	Pol126	vysekání kabelových rých ve zdívu do 5x10	m	20,000	125,00	2 500,00	
		PP	vysekání kabelových rých ve zdívu do 5x10					
47	K	Pol166	vysekání nik pro el rozvody do 15x15	ks	10,000	110,00	1 100,00	
		PP	vysekání nik pro el rozvody do 15x15					
48	K	Pol127	montáž pomocných konstrukcí JOKL , do 5 kg	ks	12,000	195,00	2 340,00	
		PP	montáž pomocných konstrukcí JOKL , do 5 kg					
49	K	Pol128	montáž pomocných konstrukcí uchycení snímačů a čidel	ks	6,000	350,00	2 100,00	
		PP	montáž pomocných konstrukcí uchycení snímačů a čidel					
		D	D5	Uvedení do provozu a výchozí revize vč. plánu skut provedení			150 800,00	
51	K	Pol129	Uvedení do provozu a zkušební provoz	kus	1,000	95 800,00	95 800,00	
		PP	Uvedení do provozu a zkušební provoz					
52	K	Pol130	Výchozí elektro revize dle ČSN	kpt	1,000	55 000,00	55 000,00	
		PP	Výchozí elektro revize dle ČSN					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0003 - DPS 02.3a4 Elektrotechnologická část MaR a dálkový přenos

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				429 690,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	429 690,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	429 690,00
-------------------	--------------	-------------------

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0003 - DPS 02.3a4 Elektrotechnologická část MaR a dálkový přenos

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco

Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

429 690,00

M - Práce a dodávky M

429 690,00

D1 - Řídící jednotka

429 690,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0003 - DPS 02.3a4 Elektrotechnologická část MaR a dálkový přenos

Místo:

Datum: 19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

429 690,00

D	M		Práce a dodávky M				429 690,00	
D	D1		Řídící jednotka				429 690,00	
1	K	Pol131	Dodávka + montáž PLC - VOLNE PROGRAMOVATELNÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA universální multikanálová monitorovací jednotka, vestavný GSM/GPRS pro napojení na dálkový přenos, Počet I/O signálů: 60xDI, 26xDO, 12xAI, 8xAO 2xDAT, Rozhraní RS 232, Napájení 24V	ks	1,000	52 100,00	52 100,00	
	PP		Dodávka + montáž PLC - VOLNE PROGRAMOVATELNÁ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA universální multikanálová monitorovací jednotka, vestavný GSM/GPRS pro napojení na dálkový přenos, Počet I/O signálů: 60xDI, 26xDO, 12xAI, 8xAO, 2xDAT, Rozhraní RS 232, Napájení 24V DC, Ovládací panel řídicího systému, Aplikační SW pro řízení technologie OK a komunikační SW, Řídící systém bude umístěn v rozvaděči RM.					
2	K	Pol132	Dodávka + montáž Síťový zdroj Delta 13,8V/30W	ks	1,000	880,00	880,00	
	PP		Dodávka + montáž Síťový zdroj Delta 13,8V/30W					
3	K	Pol133	Dodávka + montáž Externí vstupně výstupní modul k jednotce PLC	ks	3,000	3 550,00	10 650,00	
	PP		Dodávka + montáž Externí vstupně výstupní modul k jednotce PLC					
4	K	Pol134	Dodávka + montáž AKU-12/7 bezúdržbový akumulátor 12V/ 7 Ah	ks	1,000	350,00	350,00	
	PP		Dodávka + montáž AKU-12/7 bezúdržbový akumulátor 12V/ 7 Ah					
5	K	Pol135	Dodávka + montáž Radiotelemetrický modul s protokolem Modbus Master/slave, včetně napájecího transformátoru 230/20V 1A, baterie 12V/7,2Ah,bleskojistky pro koaxiální kabel, Tato zařízení budou umístěna v nerezové skříni 300x400x120mm v rozvaděči RM.	ks	1,000	33 760,00	33 760,00	
	PP		Dodávka + montáž Radiotelemetrický modul s protokolem Modbus Master/slave, včetně napájecího transformátoru 230/20V 1A, baterie 12V/7,2Ah, bleskojistky pro koaxiální kabel, Tato zařízení budou umístěna v nerezové skříni 300x400x120mm v rozvaděči RM, Dodavatel musí respektovat kompatibilitu se stávajícími technickými prostředky provozovatele MV					
6	K	Pol136	Velký dotykový vizualizační panel 24"	ks	1,000	23 800,00	23 800,00	
	PP		Velký dotykový vizualizační panel 24"					
7	K	Pol137	Programové vybavení vizualizačního panelu +	ks	1,000	23 800,00	23 800,00	
	PP		Programové vybavení vizualizačního panelu +					
8	K	Pol138	Instalace jednotky PLC	ks	1,000	8 100,00	8 100,00	
	PP		Instalace jednotky PLC					
9	K	Pol139	Dodávka + montáž Optický snímač množství rozpuštěného kyslíku ve vodě a teploty, výstup	ks	2,000	24 920,00	49 840,00	
	PP		Dodávka + montáž Optický snímač množství rozpuštěného kyslíku ve vodě a teploty, výstup					
10	K	Pol140	Dodávka + montáž Kalibrační a zobrazovací jednotka pro elektrochemické snímače, včetně sekundárního analogového výstupu 4-20 mA	ks	1,000	12 600,00	12 600,00	
	PP		Dodávka + montáž Kalibrační a zobrazovací jednotka pro elektrochemické snímače, včetně sekundárního analogového výstupu 4-20 mA					
11	K	Pol141	Dodávka + montáž DE2 Nerezový držák snímače pro uchycení na zábradlí	ks	2,000	550,00	1 100,00	
	PP		Dodávka + montáž DE2 Nerezový držák snímače pro uchycení na zábradlí					
12	K	Pol142	instalace optického oxymetru	ks	2,000	1 800,00	3 600,00	
	PP		instalace optického oxymetru					
13	K	Pol143	Dodávka + montáž LICA01 -Ultrazvukový snímač hladiny výstup 4-20mA , ozsah 0,35- 8 m , IP67 , 24V , včetně montážní nerez objíma a propojovacího kabelu 10 m	ks	1,000	17 000,00	17 000,00	
	PP		Dodávka + montáž LICA01 -Ultrazvukový snímač hladiny výstup 4-20mA , ozsah 0,35- 8 m , IP67 , 24V , včetně montážní nerez objíma a propojovacího kabelu 10 m					
14	K	Pol144	Dodávka + montáž LICA1.1 Plovákový spínač hladiny pro znečištěnou odpadní vodu, kabel neopren 10 m	ks	1,000	2 200,00	2 200,00	
	PP		Dodávka + montáž LICA1.1 - Plovákový spínač hladiny pro znečištěnou odpadní vodu, kabel neopren 10 m					
15	K	Pol145	Dodávka + montáž LI02 - Plovákový spínač hladiny pro znečištěnou odpadní vodu, kabel neopren 10m	ks	1,000	2 200,00	2 200,00	
	PP		Dodávka + montáž LI02 - Plovákový spínač hladiny pro znečištěnou odpadní vodu, kabel neopren 10m					
16	K	Pol146	Dodávka + montáž LI04 - Plovákový spínač hladiny pro znečištěnou odpadní vodu, kabel neopren 10m	ks	1,000	2 200,00	2 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Dodávka + montáž LI04 - Plovákový spínač hladiny pro znečištěnou odpadní vodu, kabel nepřen 10m					
17	K	Pol147	Dodávka + montáž LI03 - Ponorný snímač hladiny, keramická membrána, rozsah 0-6m v.s.,	ks	2,000	9 800,00	19 600,00	
			PP Dodávka + montáž LI03 - Ponorný snímač hladiny, keramická membrána, rozsah 0-6m v.s.,					
18	K	Pol148	Závěs J Velký nerezový závěs pro uchycení PUR kabelu tlakového snímače	ks	1,000	550,00	550,00	
			PP Závěs J Velký nerezový závěs pro uchycení PUR kabelu tlakového snímače					
19	K	Pol149	Dodávka + montáž Ultrazvukový snímač hladiny, rozsah 0,15 až 1,2m, výstup RS485 a DCL (2m)	ks	2,000	13 810,00	27 620,00	
			PP Dodávka + montáž Ultrazvukový snímač hladiny, rozsah 0,15 až 1,2m, výstup RS485 a DCL (2m)					
20	K	Pol150	Dodávka + montáž Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS P3	ks	1,000	1 210,00	1 210,00	
			PP Dodávka + montáž Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS P3					
21	K	Pol151	Dodávka + montáž Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS P4	ks	1,000	1 350,00	1 350,00	
			PP Dodávka + montáž Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS P4					
22	K	Pol152	Dodávka + montáž registrační jednotka průtoku	ks	2,000	14 100,00	28 200,00	
			PP Dodávka + montáž registrační jednotka průtoku					
23	K	Pol153	Dodávka + montáž FIRQ01, FIRQ02 - Indukční průtokoměr průmyslový IP 67 , DN 100, provedení kompaktní , výstelka keramika , připojení přírubové , teplota k odpadní vody do 40°C, tlak PN16 , přesnost průtokoměru 0,5% , , napájecí 24V , výstup	ks	2,000	33 650,00	67 300,00	
			PP Dodávka + montáž FIRQ01, FIRQ02 - Indukční průtokoměr průmyslový IP 67 , DN 100, provedení kompaktní , výstelka keramika , připojení přírubové , teplota k odpadní vody do 40°C, tlak PN16 , přesnost průtokoměru 0,5% , , napájecí 24V , výstup 0-20mA ,					
24	K	Pol154	Dodávka + montáž TI01 - Snímače teploty TEP1 -40°C ..+60°C , čidlo Pt100 , výstup signál RS 485 , včetně převodníku pro externí čidlo	ks	1,000	4 700,00	4 700,00	
			PP Dodávka + montáž TI01 - Snímače teploty TEP1 -40°C ..+60°C , čidlo Pt100 , výstup signál RS 485 , včetně převodníku pro externí čidlo					
25	K	Pol155	Dodávka + montáž přep ochrana typ D - 12,5kA TN-S-1+N , v instal kranici 150x200 IP55	ks	6,000	1 830,00	10 980,00	
			PP Dodávka + montáž přep ochrana typ D - 12,5kA TN-S-1+N , v instal kranici 150x200 IP55					
26	K	Pol156	montážní práce MaR , zapojení , , montáž snímačů , kalibrace ,	kpt	1,000	13 000,00	13 000,00	
			PP montážní práce MaR , zapojení , , montáž snímačů , kalibrace ,					
27	K	Pol157	seřízení , nastavení snímačů a polohových spínačů	kpt	1,000	11 000,00	11 000,00	
			PP seřízení , nastavení snímačů a polohových spínačů					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0004 - DPS 02.5 Kamerový systém

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s. Ústředí Praha

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				367 329,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	367 329,00	0,00%	0,00	
snížená	0,00	0,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			367 329,00

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0004 - DPS 02.5 Kamerový systém

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco

Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

367 329,00

M - Práce a dodávky M

367 329,00

D1 - Nosný materiál

278 580,00

D2 - Zemní práce

68 849,00

D3 - Ostatní

19 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

007 - PS 02 Elektro část ČOV

Úroveň 3:

0004 - DPS 02.5 Komerový systém

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

367 329,00

D	M	Práce a dodávky M							367 329,00
D	D1	Nosný materiál							278 580,00
1	K	Pol158	Dodávka Venkovní antivandal Full HDTV IP bullet kamera 1080p , TD/N HD, 4MP, MZVF, f-2,8-12 mm , WDR, IR , IP66 , detekce obličeje, detekce manipulace s kamerou(zakrytí, nosnění) alarmové vstupy Dodávka Venkovní antivandal Full HDTV IP bullet kamera 1080p , TD/N HD, 4MP, MZVF, f-2,8-12 mm , WDR, IR , IP66, detekce obličeje, detekce manipulace s kamerou(zakrytí, posprejování), alarmové vstupy / výstupy, pomocný videovstup, volitelné napájení POE/12V/24V, ONVIF, antivandal z odolného IK10, venkovní krytí IP66 , včetně adaptéru pro montáž na sloup	ks	5,000	10 100,00	50 500,00		
	PP								
2	K	Pol159	Montáž Venkovní antivandal Full HDTV IP bullet kamera 1080p	ks	5,000	720,00	3 600,00		
	PP								
3	K	Pol160	Dodávka + montáž NVR rekordér pro kamery s velmi vysokým rozlišením UltraHD, záznam 16x8Mpix. Motáž do rozv 19" pro 16 IP kamer 16x PoE , HDMI, H.245/265 refr typ - XRN-1610SP1T , včetně Switch LAN- RIMG , 2x SFP slot , 3xFEPoE+port, 2xDI Dodávka + montáž NVR rekordér pro kamery s velmi vysokým rozlišením UltraHD, záznam 16x8Mpix. Motáž do rozv 19" pro 16 IP kamer 16x PoE , HDMI, H.245/265 refr typ - XRN-1610SP1T , včetně Switch LAN- RIMG , 2x SFP slot, 3xFEPoE+port, 2xDI, 2xRS485/422	ks	1,000	46 800,00	46 800,00		
	PP								
4	K	Pol161	Dodávka + montáž LCD TV 50" - HDMI	ks	2,000	11 200,00	22 400,00		
	PP								
5	K	Pol162	programová úprava a napojení do kamerového systému	ks	1,000	6 500,00	6 500,00		
	PP								
6	K	Pol163	Dodávka + montáž Kabel optický, J/A-(ZN)H, CRM, FTTx DROP, 4vl., 9/125, G657A, LSOH, 3mm, KDP	m	600,000	28,00	16 800,00		
	PP								
7	K	Pol164	programové a softwerové nastavení , oživení a nastavení , revize , zkušební provoz	ks	1,000	12 500,00	12 500,00		
	PP								
8	K	Pol165	Dodávka + montáž kabel CYKY 3x2,5	m	300,000	28,50	8 550,00		
	PP								
9	K	Pol166	Dodávka + montáž Chránička HDPE 40 - chráničky optického kabelu	m	200,000	39,80	7 960,00		
	PP								
10	K	Pol167	Dodávka + montáž Elektroinstal trubka PVC do 50 mm	m	200,000	25,00	5 000,00		
	PP								
11	K	Pol168	Dodávka + montáž Elektroinstal trubka PVC d - 25 mm	m	50,000	19,00	950,00		
	PP								
12	K	Pol169	Instal krabice IP 66 plast s svorkovnicí , pojistkou , průchodky , montážní příslušenství	ks	5,000	755,00	3 775,00		
	PP								
13	K	Pol170	ukončení opt kabelu - v rozv. RACK	ks	5,000	730,00	3 650,00		
	PP								
14	K	Pol171	Dodávka + montáž Jistič 10A/1/B	ks	3,000	215,00	645,00		
	PP								
15	K	Pol172	Dodávka + montáž přep. ochrana TN- S - I+II st včetně signalizace , v plast elektro krabici 12,5 kA	ks	1,000	3 600,00	3 600,00		
	PP								
16	K	Pol173	Dodávka + montáž Datový rozvaděč RACK 19" 24 U , komplet	ks	1,000	73 250,00	73 250,00		
	PP		Dodávka + montáž Datový rozvaděč RACK 19" 24 U , komplet Příslušenství k datovému rozvaděči (montážní sada, pojízdná kolečka) Ventilací jednotka s termostatem, 6x ventilátor Napájecí panel PDU 19", 8x ČSN, 1.25U, kabel 2 m Osvětlovací jednotka Patchpanel 24 portů cat.5a včetně keystonů Vyzvací panel s oky 1U Ukládací police; Optická vana pro 24vláken, optická kazeta, včetně pgtailů Trubička pro ochranu svárů Optická vana pro 12vláken, optická kazeta, včetně pgtailů						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	Pol174	Dodávka + montáž záložní zdroj UPS 230/230 / 1,6 kW v provedení 19" do rozvaděče RACK	ks	1,000	12 100,00	12 100,00	
	PP		Dodávka + montáž záložní zdroj UPS 230/230 / 1,6 kW v provedení 19" do rozvaděče RACK					
D D2 Zemní práce							68 849,00	
18	K	Pol175	Zaměření stávajících inženýrských sítí před zahájením zem.prací	km	0,100	4 500,00	450,00	
	PP		Zaměření stávajících inženýrských sítí před zahájením zem.prací					
19	K	Pol176	Vytýčení trasy vedení	km	0,100	5 500,00	550,00	
	PP		Vytýčení trasy vedení					
20	K	Pol177	Hloubení kabelové rýhy š30x hl 70 cm v zemině č.3 strojně včetně pažení	m	180,000	155,00	27 900,00	
	PP		Hloubení kabelové rýhy š30x hl 70 cm v zemině č.3 strojně včetně pažení					
21	K	Pol178	Hloubení kabelové rýhy 50x120 cm v zemině č.3 strojně včetně pažení	m	20,000	125,00	2 500,00	
	PP		Hloubení kabelové rýhy 50x120 cm v zemině č.3 strojně včetně pažení					
22	K	Pol179	Zřízení kabelové lože z kopaného písku	m	200,000	19,50	3 900,00	
	PP		Zřízení kabelové lože z kopaného písku					
23	K	Pol180	Zához kabelové rýhy 30x70 cm	m	180,000	95,00	17 100,00	
	PP		Zához kabelové rýhy 30x70 cm					
24	K	Pol181	Zához kabelové rýhy 50x120 cm	m	20,000	125,00	2 500,00	
	PP		Zához kabelové rýhy 50x120 cm					
25	K	Pol182	hutnění zeminy strojně	m	200,000	56,00	11 200,00	
	PP		hutnění zeminy strojně					
26	K	Pol183	folie výtražná š 33 cm	m	200,000	12,30	2 460,00	
	PP		folie výtražná š 33 cm					
27	K	Pol184	písek kopaný	m3	1,000	289,00	289,00	
	PP		písek kopaný					
D D3 Ostatní							19 900,00	
28	K	Pol185	vyhotovení revizní zprávy	ks	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		vyhotovení revizní zprávy					
29	K	Pol186	vyhotovení polohopisného plánu	ks	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		vyhotovení polohopisného plánu					
30	K	Pol187	geodetické vytýčení kabel vedení podzemního	m	200,000	22,00	4 400,00	
	PP		geodetické vytýčení kabel vedení podzemního					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

008 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalko

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

19.05.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 422 400,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 347 400,00	0,00%	0,00
DPH snížená	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 422 400,00

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:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

008 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Hydroprojekt a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 422 400,00

HSV - Práce a dodávky HSV

3 422 400,00

1.1 - Zařízení staveníště	1 146 000,00
1.1.1 - Zřízení, údržba a odstranění prostor dodavatele	1 068 000,00
1.1.2 - Geodetické vytyčení stavby	70 000,00
1.1.3 - Napojení na sítě	8 000,00
1.3 - Související činnosti	1 991 800,00
1.3.1 - Povodňový plán stavby	20 000,00
1.3.2 - Havarijní plán stavby	20 000,00
1.3.3 - Provozní řád	14 000,00
1.3.4 - Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	35 000,00
1.3.5 - Dokumentace realizační, dílenská, technologické postupy	450 000,00
1.3.6 - Dokumentace skutečného provedení stavby	50 000,00
1.3.7 - Zkoušky a testování.	35 000,00
1.3.8 - Dokumentace ostatní	27 000,00
1.3.9 - Kompletační činnost	55 000,00
1.3.10 - Komplexní zkoušky	300 000,00
1.3.11 - Zkušební provoz	543 000,00
1.3.12 - Zaškolení obsluhy	85 000,00
1.3.13 - Manuály a návody	125 000,00
1.3.14 - Sledování objektů	25 200,00
1.3.15 - Geolog	70 000,00
1.3.16 - Pasportizace	12 600,00
1.3.17 - Uvedením stavby do provozu	125 000,00
1.4 - Ostatní	284 600,00
1.4.1 - Ochrana dřevin	6 000,00
1.4.2 - Fotodokumentace	3 600,00
1.4.3 - Nakládání s vodami	200 000,00
1.4.4 - Informace a propagace	75 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

008 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum:

19.05.2020

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Irco Zpracovatel:

Hydroprojekt a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 422 400,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 422 400,00	
D	1.1		Zařízení staveniště				1 146 000,00	
D	1.1.1		Zřízení, údržba a odstranění prostor dodavatele				1 068 000,00	
1	K	1.1.1.1	ZS zhotovitele	měsíc	4,000	267 000,00	1 068 000,00	
PP			Šatny, sociální objekty (mobilní WC...), kancelář pro stavbyvedoucího a mistra, kryté plechové uzamyk. sklady, volné sklady - potrubí, prefa díly, sypké materiály, apod. Oplotení, osvětlení, napojení na média, uvedení plochy do původního stavu apod., vč. Poplatky majiteli veřejných pozemků za dočasný pronájem ploch pro zařízení staveniště					
D	1.1.2		Geodetické vytyčení stavby				70 000,00	
2	K	1.1.2.1	Náklady na vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
PP			Náklady na vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů před zahájením stavebních prací					
3	K	1.1.2.2	Náklady na vytyčení celé stavby před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
PP			Zhotovitel zajistí geodetické zaměření oprávněným geodetem navrhnuté trasy hydrantové sítě, náklady na vytyčení polohy čerpací stanice před započítáním stavebních prací.					
D	1.1.3		Napojení na síť				8 000,00	
4	K	1.1.3.1	Náklady na projednání o napojení na stávající síť pro potřeby stavby	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
PP			Náklady na projednání o napojení na stávající síť pro potřeby stavby					
D	1.3		Související činnosti				1 991 800,00	
D	1.3.1		Povodňový plán stavby				20 000,00	
5	K	1.3.1.1	Náklady na zpracování, projednání a schválení povodňového plánu stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP			Náklady na zpracování, projednání a schválení povodňového plánu stavby. Povodňový plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD					
D	1.3.2		Havarijní plán stavby				20 000,00	
6	K	1.3.2.1	Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP			Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby. Havarijní plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD					
D	1.3.3		Provozní řád				14 000,00	
7	K	1.3.3.1	Náklady na vyhotovení provozního řádu pro zkušební provoz	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
PP			Náklady na vyhotovení provozního řádu pro zkušební provoz					
8	K	1.3.3.2	Náklady na vyhotovení provozního řádu pro provoz stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
PP			Náklady na vyhotovení provozního řádu pro provoz stavby					
D	1.3.4		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby				35 000,00	
9	K	1.3.4.1	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
PP			Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně zákresu tras a objektů - předmětem je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých potrubních vedení a veškerých elektro rozvodů. Dokumentace geometrického zaměření skutečného stavu bude ověřena odpovědným geodetem. Dokumentace bude vyhotovena 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Bude provedeno na podkladu katastrální maov.					
D	1.3.5		Dokumentace realizační, dílenská, technologické postupy				450 000,00	
10	K	1.3.5.1	Dokumentace realizační, výrobní, technologické postupy	kpl	1,000	450 000,00	450 000,00	
PP			Dokumentace pro realizaci stavby jednotlivých dílčích staveb celého komplexu, vč. technologických postupů					
D	1.3.6		Dokumentace skutečného provedení stavby				50 000,00	
11	K	1.3.6.1	Dokumentace skutečného provedení, event. zákres skutečného provedení do ověřené dokumentace	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
PP			Vypracování dokumentace skutečného provedení jednotlivých dílčích staveb celého komplexu včetně zakreslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace na MMO OVP. Dokumentace skutečného provedení bude vypracována 6x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.					
D	1.3.7		Zkoušky a testování.				35 000,00	
12	K	1.3.7.1	Související zkoušky a atesty	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Související zkoušky a atesty - zajištění zkoušek a atestů o nezávadnosti či o vhodnosti použití u všech výrobků a u všech materiálů použitých v rámci předmětného komplexu staveb					
	D	1.3.8	Dokumentace ostatní				27 000,00	
13	K	1.3.8.1	Náklady na vypracování hlukové studie pro stavební práci	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Náklady na vypracování hlukové studie pro stavební práci					
14	K	1.3.8.2	Náklady na projekt zimního opatření a postupu prací v zimním období	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	
	PP		Náklady na projekt zimního opatření a postupu prací v zimním období					
15	K	1.3.8.3	Náklady na vypracování dokumentace dočasného dopravního značení, vč. jeho projednání a schválení s příslušnými orgány	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Náklady na vypracování dokumentace dočasného dopravního značení, vč. jeho projednání a schválení s příslušnými orgány					
	D	1.3.9	Kompletační činnost				55 000,00	
16	K	1.3.9.1	Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k odevzdání stavby zadavateli	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00	
	PP		Zajištění a shromáždění všech dokladů potřebných k zahájení stavby, k vlastní realizaci stavby a k ukončení stavby včetně přípravy a shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli.					
	D	1.3.10	Komplexní zkoušky				300 000,00	
17	K	1.3.10.1	Náklady na provedení komplexních zkoušek	kpl	1,000	300 000,00	300 000,00	
	PP		Náklady na provedení komplexních zkoušek					
	D	1.3.11	Zkušební provoz				543 000,00	
18	K	1.3.11.1	Zkušební provoz	měsíc	12,000	45 250,00	543 000,00	
	PP		Zkušební provoz					
	D	1.3.12	Zaškolení obsluhy				85 000,00	
19	K	1.3.12.1	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	85 000,00	85 000,00	
	PP		Zaškolení obsluhy					
	D	1.3.13	Manuály a návody				125 000,00	
20	K	1.3.13.1	Manuály, návody ke strojním zařízením v příslušném jazyce (RU)	kpl	1,000	125 000,00	125 000,00	
	PP		Manuály, návody ke strojním zařízením v příslušném jazyce (RU)					
	D	1.3.14	Sledování objektů				25 200,00	
21	K	1.3.14.1	Náklady na sledování stability objektů	měsíc	36,000	700,00	25 200,00	
	PP		Náklady na sledování stability objektů, detailní popis viz př. č. B Souhrnná technická zpráva					
	D	1.3.15	Geolog				70 000,00	
22	K	1.3.15.1	Náklady na geologa stavby	měsíc	2,000	35 000,00	70 000,00	
	PP		Náklady na geologa stavby					
	D	1.3.16	Pasportizace				12 600,00	
23	K	1.3.16.1	Náklad na pasportizaci vč. sledování stability stávajících objektů	měsíc	36,000	350,00	12 600,00	
	PP		Náklad na pasportizaci vč. sledování stability stávajících objektů					
	D	1.3.17	Uvedení stavby do provozu				125 000,00	
24	K	1.3.17.1	Procesy k uvedení stavby do provozu, ukončení stavby a všechny poplatky s tím spojené	kpl	1,000	125 000,00	125 000,00	
	PP		Procesy k uvedení stavby do provozu, ukončení stavby a všechny poplatky s tím spojené					
	D	1.4	Ostatní				284 600,00	
	D	1.4.1	Ochrana dřevin				6 000,00	
25	K	1.4.1.1	Ochrana dřevin před poškozením při provádění stavby	měsíc	24,000	250,00	6 000,00	
	PP		Ochrana dřevin před poškozením při provádění stavby					
	D	1.4.2	Fotodokumentace				3 600,00	
26	K	1.4.2.1	Náklady na provedení fotodokumentaci stavby během realizace	měsíc	36,000	100,00	3 600,00	
	PP		Náklady na provedení fotodokumentaci stavby během realizace					
	D	1.4.3	Nakládání s vodami				200 000,00	
27	K	1.4.3.1	Náklady na nakládání s pozemními vodami	kpl	1,000	200 000,00	200 000,00	
	PP		Náklady na nakládání s pozemními vodami					