





Změnový list stavby				
Název stavby: <b>„VÝSTAVBA ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD BRICENÍ“</b> číslo projektu : MD-2016-079-FO-14050/5 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova</b>			Číslo změny stavby:  <b>2.1</b>	
Objednavatel: ČESKÁ ROZVOJOVÁ AGENTURA				
Zhotovitel: Společnost Brčení WWTP (společnost společníků Ircon, s.r.o. a Ekosystem a.s.)				
Přílohy:				
1) Změnový rozpočet (naceněný výkaz výměr)	ANO			
2) Výkresová část	ANO	Dopracování projektové dokumentace, část D Biologický reaktor a provozní budova		
3) Vyjádření AD	ANO			
4) Zápis KD nebo kopie SD	NE	Zápisy z KD k dispozici u objednatele		
5) Fotodokumentace	NE	Foto dokumentace předávána průběžně v rámci etapových zpráv		
Popis změny:				
Změna materiálů a dílčího konstrukčního řešení s ohledem na stavební předpisy a požadavky v Moldávii, které byly obsaženy v dokumentaci pro stavební povolení, ale nebyly v dokumentaci pro výběr zhotovitele - odstranění nesouladu. Dále došlo k materiálové záměně např. výrobků z kompozitu, za výrobky z nerezí nebo pozinku - zohlednění dostupnosti materiálů a technologie v místě realizace. Navrženou změnou se zvýší realizovatelnost v místě příjemce projektu. Dále na základě realizační a dílenské dokumentace dochází ke zvýšení kvality, životnosti a bezpečnosti díla i za cenu zvýšení investičních nákladů. Toto bylo potvrzeno na KD s AD a ČRA.				
Odůvodnění změny:				
Změna je vyvolána rozdíly mezi dokumentacemi pro stavení povolení a dokumentací pro výběr zhotovitele obsažené v SoD, dále reflektováním dostupnosti některých materiálů a technologie v místě realizace. Tato změna již reflektuje skutečně prostavěné objemy a některé dílčí dohodnuté úpravy, které byly dohodnuty za účelem snazší údržby a obsluhy objektu. Dále obsahuje dodávku provozních chemikálií pro první etapu provozování ČOV.				
Časový vliv na plnění SoD: MÁ VLIV NA PLNĚNÍ SOD				
Finanční ukazatele: Údaje v Kč bez DPH:				
Původní cena SO/PS smlouvě:		22 453 545,21	Kč bez DPH	
Cena SO/PS upravena dodatkem č.1:		21 843 284,64	Kč bez DPH	Změna oproti dod.č.1: -610 260,57
Aktuálně zasmíluvná cena SO/PS	Cena navrhovaných Odpočtů řešeného ZL	Cena navrhovaných Přípočtů řešeného ZL	Změna ceny díla	Nově navrhovaná cena SO/PS
21 843 284,64	-5 758 095,45	7 339 783,97	1 581 688,52	23 424 973,16
Vyjádření - souhlas se změnou:				
Projektant (autorský dozor): Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava, pracoviště Ostrava	jméno		datum 13.12.2021	podpis
Zhotovitel: Společnost Brčení WWTP zastoupená fi Ircon, s.r.o.	jméno		datum 13.12.2021	podpis
Objednatel: Česká rozvojová agentura	jméno		datum 16.12.2021	podpis
Expert objednatele:	jméno		datum 13.12.2021	podpis
Tento Změnový list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí změnového listu stavby jsou písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Změnového rozpočtu".				

## Změnový list stavby

Název stavby: <b>„VÝSTAVBA ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD BRICENÍ“</b> číslo projektu : MD-2016-079-FO-14050/5 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS) <b>002 - Dešťová kanalizace</b> <b>003 - Zpevněné plochy a terénní úpravy</b>		Číslo změny stavby  <b>2.2</b>
---	--	--------------------------------------

Objednavatel: ČESKÁ ROZVOJOVÁ AGENTURA

Zhotovitel: Společnost Bnceni WWTP (společnost společníků Ircon, s r o a Ekosystem a s )

Přílohy.	
1) Změnový rozpočet (naceněný výkaz výměr)	ANO
2) Výkresová část	ANO Dešťová kanalizace, Situace a řezy zpevněných ploch
3) Vyjádření AD	ANO
4) Zápis KD nebo kopie SD	ANO Zápis z KD k dispozici u objednatele
5) Fotodokumentace	NE Foto dokumentace předávána průběžně v rámci etapových zpráv

**Popis změny:**  
 Doplnění projektu o část zpevněných ploch a terénních úprav včetně dešťové kanalizace sloužící pro odvod vody ze zpevněných ploch. Navrženou změnou se zvýší realizovatelnost v místě příjemce projektu a současně kvalita a životnost díla.

**Odůvodnění změny:**  
 Změna je vyvolána nezbytností realizace této části pro provoz COV. Objekt zpevněných ploch a terénních úprav byl obsažen v moldavské dokumentaci pro stavební povolení, v dokumentaci pro výběr zhotovitele byl tento objekt pouze naznačen a nebyl obsažen ve výkazu výměr v SoD. Objekt dešťová kanalizace - odvodnění zpevněných ploch byl dodatečně doroprojektován na základě legislativních požadavků a stavebních předpisů v Moldávii. Tato změna již reflektuje skutečně proslavené objemy.  
 Časový vliv na plnění SoD MÁ VLIV NA PLNĚNÍ SOD

<b>Finanční ukazatele:</b>	Údaje v Kč bez DPH:
Původní cena SO/PS smlouvé:	0,00 Kč bez DPH
Cena SO/PS upravena dodatkem č.1:	0,00 Kč bez DPH      Změna oproti dod.č.1: 0,00

Aktuální zaslíbená cena SO/PS	Cena navrhovaných Odpočtů řešeného ZL	Cena navrhovaných Přípočtů řešeného ZL	Změna ceny díla	Nově navrhovaná cena SO/PS
0,00	0,00	4 510 484,67	4 510 484,67	4 510 484,67

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

Projektant (autorský dozor) Sweco Hydroprojekt a s divize Morava, pracoviště Ostrava	jméno		datum 13.12.2021	podpis
Zhotovitel Společnost Bnceni WWTP zastoupená fi Ircon, s.r.o	jméno		datum 23.11.2021	podpis
Objednatel Česká rozvojová agentura	jméno		datum 10.12.2021	podpis
Expert objednatele	jméno		datum 13.12.2021	podpis

Tento Změnový list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí změnového listu stavby jsou písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Změnového rozpočtu".

## Změnový list stavby

Název stavby: <b>„VÝSTAVBA ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD BRICENÍ“</b> číslo projektu : MD-2016-079-FO-14050/5 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>PS 02 Elektro část ČOV -                  DPS 02.3a4 Elektrotechnologická část MaR a dálkový                  přenos - rozšíření o dispečerské řízení</b>		Číslo změny stavby:  <h1 style="margin: 0;">2.3</h1>
--	--	--

Objednavatel: ČESKÁ ROZVOJOVÁ AGENTURA

Zhotovitel: Společnost Brčení WWTP (společnost spolčnicku Ircon, s r.o. a Ekosystem a s.)

**Přílohy:**

- |  |     |  |
|--|-----|--|
| 1) Změnový rozpočet (naceněný výkaz výměr) | ANO |  |
| 2) Výkresová část                          | NE  |  |
| 3) Vyjádření AD                            | ANO |  |
| 4) Zápis KD nebo kople SD                  | NE  | Řešeno samostatnými dopisy a projednáváním, ČRA má k dispozici |
| 5) Fotodokumentace                         | NE  |  |

**Popis změny:**

Nahrazení původní varianty řízení umožňující pouze parametrizaci přednastaveného systému řízení a posílání pouze stavů jedn. prvků systému za vanantu plnohodnotného řízení pomocí PLC, které umožňuje vzdálenou správu a diagnostiku přes internet. Součástí rozšíření je také plnohodnotné dispečerské pracoviště.

**Odůvodnění změny:**

Tato změna byla předložena za účelem jak efektivnějšího propojení a ovládní jednotlivých částí systému, tak i zvýšení komfortu obsluhy, správy a diagnostiky, což povede k rychlejšímu odstraňování případných poruch. Toto řešení taktéž umožní dálkovou asistenci českých expertů provozovatelé při identifikaci a odstraňování poruchových stavů na ČOV. Navrženou změnou se zvýší kvalita díla.

Časový vliv na plnění SoD: MÁ VLIV NA PLNĚNÍ SOD

<b>Finanční ukazatele:</b>	Údaje v Kč bez DPH.
Původní cena SO/PS smlouvé:	0,00 Kč bez DPH
Cena SO/PS upravena dodatkem č.1:	0,00 Kč bez DPH      Změna oproti dod.č.1: 0,00

Aktuálně zaskluzněná cena SO/PS	Cena navrhovaných Odpočtů řešeného ZL	Cena navrhovaných Připočtů řešeného ZL	Změna ceny díla	Nová navrhovaná cena SO/PS
0,00	0,00	1 017 786,00	1 017 786,00	1 017 786,00

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

Projektant (autorský dozor): Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava, pracoviště Ostrava	jméno		datum	13.12.2021	podpis
Zhotovitel: Společnost Brčení WWTP zastoupená fl Ircon, s.r.o.	jméno		datum	10.12.2021	podpis
Objednatel: Česká rozvojová agentura	jméno		datum	16.12.2021	podpis
Expert objednatele:	jméno		datum	14.12.2021	podpis

Tento Změnový list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nodlnou součástí změnového listu stavby jsou písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Změnového rozpočtu".

## Změnový list stavby

Název stavby: <b>„VÝSTAVBA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD BRICENÍ“</b> číslo projektu : MD-2016-079-FO-14050/5 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>PS 01 Technologie ČOV -                  DPS 01.3 Dosazovací nádrže - doplnění PLN</b>	Číslo změny stavby:  <h1 style="margin: 0;">2.4</h1>
---	--

**Objednavatel:** ČESKÁ ROZVOJOVÁ AGENTURA

**Zhotovitel:** Společnost Briceni WWTP (společnost společníků Ircon, s.r.o. a Ekosystem a.s.)

<b>Přílohy:</b>	
1) Změnový rozpočet (naceněný výkaz výměr)	ANO Změny v rozpočtu jsou označeny zelenou barvou
2) Výkresová část	ANO Výkres "Trubní větev 3-2 Potrubí PLN"
3) Vyjádření AD	ANO
4) Zápis KD nebo kopie SD, Dopis od objednatele	ANO Viz dopis od ČRA ze dne 11.6.2021
5) Fotodokumentace	NE

**Popis změny:**  
 Doplnění technologie dosazovacích nádrží o systém stahování plovoucích nečistot z hladiny nádrží.

**Odůvodnění změny:**  
 Důvodem pro navrhované doplnění je eliminace rizika hromadění plovoucího kalu a nečistot na hladině dosazovacích nádrží. Při procesu sedimentace kalu v dosazovací nádrži, v závislosti na dalších faktorech, dochází často k „vyfлотování“ části kalu a dalších nečistot na hladinu. Takto vyfлотovaný kal se při nahromadění dostává do odtoku a tím výrazně zhoršuje kvalitativní parametry vyčištěné odpadní vody. Tento kal je tedy nutné z hladiny dosazovací nádrže odebrat. Navrženou změnou se zvýší kvalita díla.

**Časový vliv na plnění SoD:** MÁ VLIV NA PLNĚNÍ SOD

<b>Finanční ukazatele:</b>	Údaje v Kč bez DPH:		
<b>Původní cena SO/PS smlouvě:</b>	<b>4 185 600,00</b>	Kč bez DPH	
<b>Cena SO/PS upravena dodatkem č.1:</b>	<b>4 185 600,00</b>	Kč bez DPH	Změna oproti dod.č.1: 0,00

Aktuálně zasklápnutá cena SO/PS	Cena navrhovaných Odpočtů řešeného ZL	Cena navrhovaných Přípočtů řešeného ZL	Změna ceny díla	Nově navrhovaná cena SO/PS
<b>4 185 600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>145 400,00</b>	<b>145 400,00</b>	<b>4 331 000,00</b>

**Vyjádření - souhlas se změnou:**

Projektant (autorský dozor): Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava, pracoviště Ostrava	jméno	datum <b>14.12.2021</b>	podpis
Zhotovitel: Společnost Briceni WWTP zastoupaná fl Ircon, s.r.o.	jméno	datum 10.12.2021	podpis
Objednatel: Česká rozvojová agentura	jméno	datum <b>16.12.2021</b>	podpis
Expert objednatel:	jméno	datum <b>14.12.2021</b>	podpis

Tento Změnový list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí změnového listu stavby jsou písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Změnového rozpočtu".

## Změnový list stavby

Název stavby

**„VÝSTAVBA ČIŠTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD BRICENÍ“**  
 číslo projektu : MD-2016-079-FO-14050/5  
 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)

Číslo změny stavby

**2.5**

**008 Ostatní vedlejší náklady**

Objednavatel: ČESKÁ ROZVOJOVÁ AGENTURA

Zhotovitel: Společnost Briceni WWTP (společnost spolčnicku Ircon, s r o a Ekosystem a s )

Přílohy:

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| 1) Změnový rozpočet (naceněný výkaz výměr) | ANO | Změna je označena v rozpočtu zelenou barvou       |
| 2) Vykresova část                          | NE  |   |
| 3) Vyjádření AD                            | NE  |   |
| 4) Zápis KD nebo kopie SD                  | NE  |   |
| 5) Fotodokumentace                         | ANO | Foto mimo jiné poskytnuto v rámci etapových zpráv |

Popis změny:

Umístění oboustranných informačních cedulí o realizovaném projektu financovaném ČRA

Odůvodnění změny:

Zvýšení viditelnosti Česke zahraniční rozvojové spolupráce v daném místě/regionu Umístění 2 ks informačních cedulí u silnic - hlavních příjezdových komunikací do Brčení.

Časový vliv na plnění SoD: NEMÁ VLIV NA PLNĚNÍ SOD





Finanční ukazatele:

Údaje v Kč bez DPH.

Původní cena SO/PS smlouvé:	3 422 400,00	Kč bez DPH	
Cena SO/PS upravena dodatkem č.1:	3 422 400,00	Kč bez DPH	Změna oproti dod č 1 0,00

Aktuální zasluzněná cena SO/PS	Cena navrhovaných Odpočtů řešeného ZL	Cena navrhovaných Připočtů řešeného ZL	Změna ceny díla	Nově navrhovaná cena SO/PS
3 422 400,00	0,00	60 000,00	60 000,00	3 482 400,00

Vyjádření - souhlas se změnou:

Projektant (autorský dozor) Sweco Hydroprojekt a s divize Morava, pracoviště Ostrava	jméno		datum	13.12.2021	podpis
Zhotovitel Společnost Briceni WWTP zastoupená fl Ircon, s.r.o	jméno		datum	23.11.2021	podpis
Objednatel: Česká rozvojová agentura	jméno		datum	16.12.2021	podpis
Expert objednatel	jméno		datum	13.12.2021	podpis

Tento Změnový list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nejdůležitější součástí změnového listu stavby jsou písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Změnového rozpočtu"

# Příloha č. 2 - Výkaz výměr

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: HDP\_Praha-118901-ZL  
Stavba: Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 15/12/2021

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 Hydroprojekt a.s. DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>54,108,688.31</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	0.00%	54,108,688.31	0.00
	0.00%	54,108,688.31	0.00
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>54,108,688.31</b>

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: 15.12.2021

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

Uchazeč: Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společností Ircon, s.r.o., Ryt Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>01</b>	<b>Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni</b>	<b>54,108,688.31</b>	<b>54,108,688.31</b>
001	SO 01 Biologický reaktor a provozní budova	24,148,869.28	24,148,869.28
0001	SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova	23,424,973.12	23,424,973.12
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	16,321,979.00	16,321,979.00
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	4,331,000.00	4,331,000.00
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	3,530,547.00	3,530,547.00
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
004	Elektro řídicí systém dispečink	1,017,786.00	1,017,786.00
0004	DPS 02.5 Kamerový systém	367,329.00	367,329.00
002	Dešťová kanalizace	541,379.81	541,379.81
003	Zpevněné plochy a terénní úpravy	3,969,104.86	3,969,104.86
008	Ostatní a vedlejší náklady	3,482,400.00	3,482,400.00

# Příloha č.1) Změnový rozpočet ZL 2.1 - SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova - rozpočet pro dodatek č.2

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni Změnový list - 2.1.

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**001 - SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

13.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**23,424,973.12**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	23,424,973.12	21.00%	0.00
DPH snížená	0.00	15.00%	0.00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**23,424,973.12**



---

**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 Změnový list - 2.1.

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**001 - SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova**

Místo:

Datum: 13.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, ; Zpracovatel: 0

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

## Náklady ze soupisu prací

**23,424,973.12**

### HSV - Práce a dodávky HSV

18,955,067.91

1 - Zemní práce	5,596,566.18
2 - Základy a zvláštní zakládání	159,808.39
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9,624,465.34
4 - Vodorovné konstrukce	825,067.14
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	681,754.59
8 - Trubní vedení	18,290.00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	758,980.91
997 - Přesun sutě	4,262.41
998 - Přesun hmot	1,285,872.95

### PSV - Práce a dodávky PSV

2,945,566.91

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	339,439.47
713 - Izolace tepelné	27,460.51
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	2,550.00
763 - Konstrukce suché výstavby	40,898.00
764 - Konstrukce klempířské	154,108.07

766 - Konstrukce truhlářské	57,570.00
767 - Konstrukce zámečnické	1,739,780.80
771 - Podlahy z dlaždic	201,229.26
781 - Dokončovací práce - obklady	138,905.16
783 - Dokončovací práce - nátěry	204,706.46
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	38,919.18
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>925,539.30</b>
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	925,539.30
<b>P - Profese</b>	<b>598,799.00</b>
P1 - Doplnění ZTI, VZT a strojní části	598,799.00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni Změnový list - 2.1.

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**001 - SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova**

Místo:

Datum: 13.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, ; Zpracovatel: 0

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

## Náklady soupisu celkem

**23,424,973.12**

D HSV

Práce a dodávky HSV

18,955,067.91

D 1

Zemní práce

5,596,566.18

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		Poznámka k položce:					
	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		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					

Legenda

Ceny v původní smlouvě

Nové ceny

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		suterén odvodnění kalu (-odkopano již v nádržích)					
	VV		14,34*11,2*1,1-5*8*1,2		128.669			
	VV		nádrže, urovň nad štetovnicemi					
	VV		22,7*25*1,2		681.000			
	VV		Mezisoučet		809.669			
	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"					
	VV		1801,686		1,801.686			
	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					
	VV		svahovaný výkop, část pod provozní budovou, příjezdová cesta					
	VV		"výměra dle geodetického zaměření po sejmutí ornice"					
	VV		1801,686*0,12		216.202			
	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					
	VV		4763,935		4,763.935			
	VV		ornice					
	VV		467,5		467.500			
	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
	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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 zhuštěných 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		1,870.000			
	VV		935*2					
	VV		obestavěný prostor nádrží nad úrovní výkopu		-641.280			
	VV		-19,2*16,7*2					
	VV		obestavěný prostor suterénu odvodnění kalu nas úrovní výkopu		-95.040			
	VV		-5,4*8,8*2					
	VV		obestavěný prostor provozní budovy deska+základy		-85.061			
	VV		-26,85*8,8*0,36					
	VV		základové pásy provozní budovy		-32.975			
	VV		-32,975					
	VV		obestavěný prostor ÚV dezinfekce		-31.740			
	VV		-4,6*2*3,45					
	VV		obestavěný prostor dávkování síranu		-12.160			
	VV		-4*3,8*0,8					
	VV		obestavěný prostor měrný žlab		-17.273			
	VV		-3,5*2,1*2,35					
	VV		<b>Součet</b>		<b>954.471</b>			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	3,443.147	95.00	327,098.97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vvkopávkách					
	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		129.580			
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		11*7,6*1,55					
	VV		nádrže (-položení už v rámci kalu)		867.405			
	VV		21,8*19,5*2,05-4,5*1,8*(2,05-1,55)					
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>996.985</b>			
	VV		po výkopech					
	VV		výkop		2,962.249			
	VV		809,669+2152,58					
	VV		podkladní beton					
	VV		nádrže					
	VV		-21,4*18,9*0,1					
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		-10,6*7,1*0,1					
	VV		obestavěný prostor nádrží od úrovně výkopu					
	VV		-19,2*16,7*3,5					
	VV		obestavěný prostor suterénu odvodnění kalu od úrovně výkopu					
	VV		-5,4*8,8*3,8					
	VV		výměna podloží					
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-966,985		-966.985			
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>644.476</b>			
	VV		svahovaný výkop, část pod provozní budovou, příjezdová cesta					
	VV		"výměra dle geodetického zaměření po sejmutí ornice"		1,801.686			
	VV		1801,686					
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>1,801.686</b>			
	VV		<b>Součet</b>		<b>3,443.147</b>			
23	M	583,1-R	hlinitý štěrk G4 GM	t	4,672.678	274.00	1,280,313.77	
	PP		štěrkodrt' 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	771.500	1,150.00	887,225.00	
	PP		Přetížení 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			
	VV		"zásyp pískem prostoru mezi osy H-G a 1-3" 145,5		145.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>771.500</b>			
	D	2	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				159,808.39	
221	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3.520	1,200.00	4,224.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm					
	VV		dle listu skladba podlah					
	VV		"8, přístřešek" 35,2*0,1		3.520			
28	K	273313311	Základové desky z betonu tř. C 8/10 - podkladní	m3	60.637	2,330.00	141,284.21	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 8/10					
	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		19,65*17,5*0,1		34.388			
	VV		provozní budova					
	VV		26,85*9,1*0,1		24.434			
	VV		UV dezinfekce					
	VV		4,7*2,1*0,1		0.987			
	VV		měrný objekt					
	VV		3,6*0,9*0,1+3,6*1,4*0,1		0.828			
	VV		<b>Součet</b>		<b>60.637</b>			
220	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	4.224	2,450.00	10,348.80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15					
	VV		dle listu skladba podlah					
	VV		"8, přístřešek" 35,2*0,12		4.224			
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					

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			"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			<b>Součet</b>		<b>0.976</b>			
38	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	3.066	332.00	1,017.91	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění základů patek 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			"základky 1.03" 2*(1,1+1)*0,21*3+2*(0,5+0,5)*0,21		3.066			
39	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	3.066	75.00	229.95	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění základů patek odstranění					
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>9,624,465.34</b>	
234	K	311234100R	Zdivo z vápencových bloků tl 380 mm na maltu	m2	300.607	1,310.00	393,795.17	
PP			Zdivo z vápencových bloků tl 380 mm na maltu					
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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+8,8+4,9)*3,56		66.216			
VV			-2,8*3,35		-9.380			
VV			-0,7*1,15		-0.805			
VV			"č.m. 1,02" 2*(8,225+8)*(4,73-0,77)		128.502			
VV			-3,1*3,35-1*2,3-1-3,25		-16.935			
VV			-0,8*1*4		-3.200			
VV			"č.m. 1,03 až 1,07" (9,225+8+9,225+8)*3,43		118.164			
VV			-2,8*3,35-1*3,25		-12.630			
VV			-1,5*1,25-1,2*1,25*2-0,75*0,6		-5.325			
VV			štitý - plocha 9,5m2 dle autocad					
VV			9*4		36.000			
VV			<b>Součet</b>		<b>300.607</b>			
53	K	317321411	Překlad ze ŽB tř. C 25/30	m3	0.958	3,325.00	3,185.35	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			2,1*0,38*0,3*4		0.958			
54	K	317351101	Zřízení bednění v do 4 m klenbových pásů válcových	m2	5.040	715.00	3,603.60	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			2,1*0,3*2*4		5.040			
55	K	317351102	Odstranění bednění v do 4 m klenbových pásů válcových	m2	5.040	142.00	715.68	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů klenbových pásů válcových včetně podpěrné konstrukce do výše 4 m odstranění					

Cena stejná jako pův. položka smlouvy č. 46



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	0.125	39,300.00	4,912.50	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		0,958*0,13		0.125			
57	K	330321410	Sloupky nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 (B30, W6, F200) bez výztuže	m3	25.560	3,550.00	90,738.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Sloupky, pilíře, táhla, rámové stojky, vzpěry z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na živ 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, kubatury dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		"Sb1" 1,38*4		5.520			
	VV		"Sb2" 1,38*5		6.900			
	VV		"Sb3" 1,67*4		6.680			
	VV		"Sb4" 1,67*2		3.340			
	VV		"Sb5" 1,04*3		3.120			
	VV		Součet		25.560			
58	K	331351321	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 6 m průřezu do 0,16 m2	m2	72.000	830.00	59,760.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhlého čtyřúhelníka výšky přes 4 do 6 m, průřezu přes 0,08 do 0,16 m2 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		"Sb1" 2*(0,4+0,4)*8,62*(2+2)		55.168			
	VV		"Sb2" 2*(0,4+0,4)*8,62*(1+3+1)		68.960			
	VV		"Sb3" 2*(0,4+0,4)*10,44*(2+2)		66.816			
	VV		"Sb4" 2*(0,4+0,4)*10,44*(1+1)		33.408			
	VV		"Sb 5" 2*(0,4+0,3)*8,62*3		36.204			
	VV		odpočet části bednění podzemních stěn provozní budovy					
	VV		-188,556		-188.556			
	VV		Součet		72.000			
59	K	331351322	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 6 m průřezu do 0,16 m2	m2	72.000	75.00	5,400.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění hranatých sloupů a pilířů včetně vzepření průřezu pravouhlého 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	2.247	39,450.00	88,644.15	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					
	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, kubatury dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		"Sb1" 0,105*4		0.420			
	VV		"Sb2" 0,0921*5		0.461			
	VV		"Sb3" 0,1311*4		0.524			
	VV		"Sb4" 0,119*2		0.238			
	VV		"Sb5" 0,0981*3		0.294			
	VV		Mezisoučet		1.937			
	VV		"profezy, ohyby.." 1,937*1,16		2.247			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
235	K	342244100R	Příčka z vápencových bloků na maltu tloušťky 140 mm	m2	30.365	550.00	16,700.75	
	PP		Příčka z vápencových bloků na maltu tloušťky 140 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		(8+2,7)*3,25		34.775			
	VV		-0,7*2,1*3		-4.410			
	VV		<b>Součet</b>		<b>30.365</b>			
62	K	380326231	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB tř. C 25/30 tl 150 mm - spádový	m3	10.979	5,850.00	64,227.15	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		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		8*4,5*0,1		3.600			
	VV		spádový beton v nádrži č.m.01.02					
	VV		4,2*7,75*0,1*2		6.510			
	VV		měrný žlab					
	VV		3*0,6*0,715-3*0,3*0,465		0.869			
	VV		<b>Součet</b>		<b>10.979</b>			
238	K	380326224	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB tř. C 12/15 (B12,5)	m3	22.000	2,800.00	61,600.00	
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění tř. C 12/15					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		podzemní stěny provozní budovy, stropy, stropy, průvlaky, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		22		22.000			
236	K	380326223	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB tř. C 16/20 (B20, W6, F300)	m3	37.220	2,920.00	108,682.40	
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění tř. C 16/20					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		stěny nádrží od úrovně -1,000, stropy, římsy, lávky, dle výkresu tvaru a výztuže, po úroveň -1,000					
	VV		13,2		13.200			
	VV		dávkování síranu, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		8,3		8.300			
	VV		ÚV dezinfekce, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		1,13+7,8		8.930			
	VV		měrný objekt, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		0,41+5,38		5.790			
	VV		schodiště z terasy do provozní budovy					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>37.220</b>			
63	K	380326233	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB tř. C 25/30 (B30, W6, F200) tl nad 300 mm	m3	671.611	4,230.00	2,840,914.53	CS ÚRS 2018 02

Cena stejná jako pův. položka smlouvy č. 61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění tř. C 25/30, tl. přes 300 mm <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	P							
	VV		deska provozní budova + nádrže, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		274,6		274.600			
	VV		stěny nádrží, dle výkresu tvaru a výztuže, po úroveň -1,000					
	VV		234		234.000			
	VV		podzemní stěny provozní budovy, stropy, stropy, průvlaky, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		157,6		157.600			
	VV		provozní budova žlab v česlovně					
	VV		7,425*1,2*0,88-6,75*0,6*0,6		5.411			
	VV		<b>Součet</b>		<b>671.611</b>			
265	K	380,9-R	Příplatek za příměs k betonové směsi pro zvýšení nepropustnosti betonové konstrukce	m3	671.611	230.00	154,470.53	
	PP		Příplatek za příměs k betonové směsi pro zvýšení nepropustnosti betonové konstrukce					
66	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení s vložením drenážní fólie pro vnitřní povrchy stěn	m2	2,520.221	760.00	1,915,367.96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	P							
	VV		deska provozní budova + nádrže, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		2*(26,55+28,45)*0,5		55.000			
	VV		2*(7,7+3,3)*0,5		11.000			
	VV		stěny nádrží, dle výkresu tvaru a výztuže, po úroveň -1,000					
	VV		2*(19,2+16,7)*4,65		333.870			
	VV		2*(4,2+7,75)*4,65*2		222.270			
	VV		2*(13,8+7,75)*4,65*2		400.830			
	VV		stěny nádrží od úrovně -1,000, stropy, římsy, lávky, dle výkresu tvaru a výztuže, po úroveň -1,000					
	VV		2*(19,2+16,7)*1		71.800			
	VV		2*(13,8+7,75)*1*2		86.200			
	VV		2*(4,2+7,75)*0,84*2		40.152			
	VV		"římsa, osa 10" 0,6*0,16*2+0,6*16,7		10.212			
	VV		"lávka osa E" 13,8*0,3*2		8.280			
	VV		"strop" 4,2*7,75*2-0,7*0,7*2		64.120			
	VV		2*(0,7+0,7)*0,16*2+2*(0,3+0,3)*0,16*2		1.280			
	VV		podzemní stěny provozní budovy, stropy, stropy, průvlaky, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		2*(26,25+8,8)*5,02		351.902			
	VV		2*(3,6+8)*5,02		116.464			
	VV		2*(4,5+8)*5,02		125.500			
	VV		2*(16,65+8)*5,02		247.486			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			4,5*8+16,65*8		169.200			
VV			"otvor pro schodiště" 2*(2+1,7)*0,18		1.332			
VV			"průvlaky boky"					
VV			4,5*0,22*2*2+7,425*0,22*2*3+3,425*0,22*2*3+5*0,22*1*2+8*0,22*2*3		31.042			
VV			"průvlaky dno"					
VV			4,5*0,3*2+7,425*0,3*3+3,425*0,3*3+5*0,3*1+8*0,3*3		21.165			
VV			dávkovač síranu					
VV			2*(4+3,8)*1,6+2*(3,2+3,4)*1,15+2*(3,7+3,5)*0,2		43.020			
VV			ÚV dezinfekce					
VV			2*(4,5+1,9)*2,75+2*(4,1+1,5)*2,34		61.408			
VV			4,1*1,5-0,7*0,7+2*(0,7+0,7)*0,14		6.052			
VV			měrný objekt					
VV			2*(3,4+1,2)*2,2+2*(3+0,8)*1,71		33.236			
VV			3*0,8-0,6*0,6*2+2*(0,6+0,6)*0,12		1.968			
VV			(3,4+0,8+0,8)*1,11+(3+0,6+0,6)*0,86		9.162			
VV			provozní budova žlab v česlovně					
VV			7,425*0,88+2*(6,75+0,6)*0,88		19.470			
VV			schodiště z terasy do provozní budovy					
VV			5		5.000			
VV			"dopočet zdvojení stěn mezi rezervoárem a provozní budovou					
VV			-28,2		-28.200			
VV			<b>Součet</b>		<b>2,520.221</b>			
67	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	2,520.221	132.00	332,669.17	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
68	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	88.752	39,200.00	3,479,078.40	CS ÚRS 2018 02
PP			Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z 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			deska provozní budova + nádrže, dle výkresu tvaru a výztuže					
VV			(338+593+1765+3179+5642+416,5+8150+1349+535+10310)/1000		32.278			
VV			stěny nádrží, dle výkresu tvaru a výztuže, po úroveň -1,000					
VV			(5283+132,5+922,5+210,5+7186+11270+2161)/1000		27.166			
VV			stěny nádrží od úrovně -1,000, stropy, římsy, lávky, dle výkresu tvaru a výztuže, po úroveň -1,000					
VV			"MH1+MH2" (1,18*64+21,02*8)/1000		0.244			
VV			"Rm1" 16,2*2/1000		0.032			
VV			"výztuž" (509,2+134,5+2405+28+74,5)/1000		3.151			
VV			podzemní stěny provozní budovy, stropy, stropy, průvlaky, dle výkresu tvaru a výztuže					
VV			"MH3" 8,03*1/1000		0.008			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výztuž" (495,5+173+8,5+3929+85,2+5941+73+527,5+123,5+303,5)/1 000		11.660			
	VV		dávkování síranu, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		(496,5+1,4+2,9+9,92+8,26)/1000		0.519			
	VV		ÚV dezinfekce, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		(104,5+1,85+2+571+3+104+16)/1000		0.802			
	VV		měrný objekt, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		"prvky" (0,72*9)/1000		0.006			
	VV		"výztuž" (18,3+4+50+0,8+2+451,3+3+98,5+16)/1000		0.644			
	VV		Mezisosčet			76.510		
	VV		"prořezy, ohyby.." 76,51*1,16		88.752			
D	4		Vodorovné konstrukce				825,067.14	
75	K	411354333	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	127.950	178.00	22,775.10	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		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		"strop" 4,1*1,5		6.150			
	VV		měrný žlab					
	VV		"strop" 3*0,8		2.400			
	VV		stěny nádrží od úrovně -1,000, stropy, římsy, lávky, dle výkresu tvaru a výztuže, po úroveň -1,000					
	VV		"římsa, osa 10" 0,6*16,7		10.020			
	VV		"lávka osa E" 13,8*0,3*2		8.280			
	VV		"strop" 4,2*7,75*2		65.100			
	VV		provozní budova					
	VV		"strop" 4,5*8		36.000			
	VV		"průvlak přístřešku" 8*0,3+3,6*0,4*2		5.280			
	VV		"průvlaky dno"		21.165			
	VV		4,5*0,3*2+7,425*0,3*3+3,425*0,3*3+5*0,3*1+8*0,3*3					
	VV		dávkovač síranu					
	VV		3,2*3,4		10.880			
	VV		odpočet, podepření v místě sloupů					
	VV		-37,325		-37.325			
	VV		Součet		127.950			
76	K	411354334	Odstanění podpěrné konstrukce stropů výšky do 6 m tl do 25 cm	m2	127.950	35.00	4,478.25	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					
231	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20 (B20)	m3	41.510	2,920.00	121,209.20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 16/20					
	VV		provozní budova, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		38		38.000			
	VV		podpory ocelových vazníků, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		3,51		3.510			
	VV		Součet		41.510			
78	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	185.580	162.00	30,063.96	CS ÚRS 2018 02

cena odvozena od pův. položky smlouvy č. 77

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení					
	VV		provozní budova					
	VV		úroveň +2,87					
	VV		2*(26,15+8,8)*0,4		27.960			
	VV		2*(3,6+4,5+7,425+3,425+5+8,8+8,8+8,8+8,8+8,8)*0,4		54.360			
	VV		"průvlak přístřešku" 8,8*0,3+3,9*0,4*2		5.760			
	VV		úroveň +5,06					
	VV		"bednění pro atypické úpravy říms štítových stěn" 80		80.000			
	VV		podpory ocelových vazníků, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		43,75*0,2*2		17.500			
	VV		Součet		185.580			
79	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	185.580	56.00	10,392.48	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	2.815	39,280.00	110,573.20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		provozní budova, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		"MH4, MH5" (11,9*34+31,2*6)/1000		0.592			
	VV		"výztuž"					
	VV		(246,5+146+125,5+227+59,5+20,4+295+63+308,5+26+70,5+45,5)/1000		1.633			
	VV		podpory ocelových vazníků, dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		"výztuž, č.16 a 17" (155,4+46,4)/1000		0.202			
	VV		Mezisoučet		2.427			
	VV		"prořezy, ohyby.." 2,427*1,16		2.815			
240	K	430321212	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 12/15 (B15)	m3	2.400	2,800.00	6,720.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 12/15					
	VV		dle výkresu tvaru a výztuže					
	VV		2,4		2.400			
241	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0.076	39,200.00	2,979.20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		dle výkresu tvaru a výztuže, (přípočteno ohyby, prořezy..)					
	VV		(60+5,3)/1000*1,16		0.076			
243	K	431351125	Zřízení bednění podest schodišť a ramp křivočarých v do 4 m	m2	10.000	760.00	7,600.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně křivočarých zřízení					
244	K	431351126	Odstranění bednění podest schodišť a ramp křivočarých v do 4 m	m2	10.000	132.00	1,320.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění podest, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m půdorysně křivočarých odstranění					
233	K	495,1-R	Dodávka + montáž střešní sendvičové panely tl.80mm	m2	277.025	1,830.00	506,955.75	
	PP		Dodávka + montáž střešní sendvičové panely tl.80mm					
	VV		provozní budova					
	VV		(8,85+7,5+4,5+4,5)*5,464*2		277.025			

viz smluvní cena - položka č.68

viz smluvní cena - položka č.66

viz smluvní cena - položka č.67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 6			<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>			681,754.59		
81	K	611131101	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	33.744	65.00	2,193.36	CS ÚRS 2018 02
PP			Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stropů					
82	K	611331121	Cementová omítková hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	33.744	277.00	9,347.09	CS ÚRS 2018 02
PP			Omítková cementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká vodorovných konstrukcí stropů rovných					
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			"č.m.1.09 suterén odvodnění kalu" 7,8*4,4-1,2*1,2+2*(1,2+1,2)*0,18	33.744				
263	K	611331191	Příplatek k cementové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	67.488	65.00	4,386.72	CS ÚRS 2018 02
PP			Omítková cementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů					
VV			33,744*2 'Přepočtené koeficientem množství	67.488				
83	K	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	573.909	65.00	37,304.09	CS ÚRS 2018 02
PP			Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn					
P			Poznámka k položce:					
VV			viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
84	K	612321141	Vápenocementová omítková štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	573.909	250.00	143,477.25	CS ÚRS 2018 02
PP			Omítková vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
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			"č.m. 1,01" 2*(8+4,5)*4,22	105.500				
VV			-2,8*3,35	-9.380				
VV			"č.m. 1,02" 2*(8+7,425)*5,76	177.696				
VV			-3,1*3,35-1*2,3-1*3,25-0,8*1*4	-19.135				
VV			"č.m. 1,03" 2*(8+3,425)*3,72	85.002				
VV			-2,8*3,35	-9.380				
VV			"č.m. 1,04" 2*(8+2,3)*3,72	76.632				
VV			-1*3,25-0,7*2,1*3-1,2*1,25	-9.160				
VV			"č.m. 1,05" 2*(3+2,55)*3,72	41.292				
VV			-0,7*2,1-1,5*1,25	-3.345				
VV			"č.m. 1,06" 2*(2,6+2,55)*3,72	38.316				
VV			-0,7*2,1-1,2*1,25	-2.970				
VV			"č.m. 1,07" 2*(2,1+2,55)*3,72	34.596				
VV			odpočet obklad vnitřní					
VV			-72,3	-72.300				
VV			Mezisoučet	433.364				
VV			č.m.1.09 suterén odvodnění kalu					
VV			"stěny" 2*(7,8+4,4)*4,64	113.216				
VV			Mezisoučet	113.216				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(433,364+113,216)*1,05		573.909			
85	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1,147.818	65.00	74,608.17	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					
	VV		573,909*2 'Přepočtené koeficientem množství		1,147.818			
86	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	320.782	65.00	20,850.83	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn					
	P		Poznámka k položce: 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	320.782	250.00	80,195.50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn					
	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, plochy dle autocad					
	VV		"PZ" 71,2		71.200			
	VV		"otvory okna, dveře a vrata již zohledněny ve výměře" -0,8*1*4		-3.200			
	VV		"PJ" 62,7		62.700			
	VV		"otvory" -1,5*1,25-1,2*1,25-0,75*0,6		-3.825			
	VV		"PV" 98,6		98.600			
	VV		"otvory" -1,2*1,25		-1.500			
	VV		"PS" 62,7+5,75		68.450			
	VV		"otvory" -0,7*1,15		-0.805			
	VV		Mezisoučet		291.620			
	VV		291,62*1,1		320.782			
260	K	622321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	641.564	65.00	41,701.66	CS ÚRS 2018 02
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená strojně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn					
	VV		320,782*2 'Přepočtené koeficientem množství		641.564			
261	K	622211001	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 40 mm	m2	300.267	480.00	144,128.16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontaktního zateplení z polystyrénových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek do 40 mm					
	VV		provozní budova, plochy dle autocad					
	VV		"PZ" 64,1		64.100			
	VV		"otvory okna, dveře a vrata již zohledněny ve výměře" -0,8*1*4		-3.200			
	VV		"PJ" 62,7		62.700			
	VV		"otvory" -1,5*1,25-1,2*1,25-0,75*0,6		-3.825			
	VV		"PV" 92,8		92.800			
	VV		"otvory" -1,2*1,25		-1.500			
	VV		"PS" 62,7		62.700			
	VV		"otvory" -0,7*1,15		-0.805			
	VV		Mezisoučet		272.970			
	VV		272,97*1,1		300.267			

cena viz položka č. 85 výše



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
262	M	28375932	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 40mm	m2	330.294	50.00	16,514.70	CS ÚRS 2018 02
	PP		deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 40mm					
	VV		300,267*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		330.294			
264	K	6222000R	Příplatek k zateplovacímu systému za dodávku a montáž systémových lišt (zakládací, rohová...)	kpl	1.000	20,000.00	20,000.00	
	PP		Příplatek k zateplovacímu systému za dodávku a montáž systémových lišt (zakládací, rohová...)					
	VV		1		1.000			
253	K	631311220R	Mazanina tl do 150 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí B12,5	m3	6.510	2,800.00	18,228.00	
	PP		Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm 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		"č.m. 1,10" 60,8*0,1		6.080			
	VV		"doplňeno TDI" 4,3*0,1		0.430			
	VV		<b>Součet</b>		<b>6.510</b>			
90	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	6.186	3,785.00	23,414.01	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		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*0,035		1.260			
	VV		"č.m. 1,02" 50,49*0,065		3.282			
	VV		"č.m. 1,03" 27,4*0,06		1.644			
	VV		<b>Součet</b>		<b>6.186</b>			
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		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		"č.m. 1,09" 8*4,5*0,1		3.600			
93	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	6.186	382.00	2,363.05	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)					
254	K	631319022R	Příplatek k mazanině tl do 150 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	6.510	450.00	2,929.50	
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 50 do 150 mm (20 kg/m3)					
250	K	632451033	Vyrovnávací betonový potěr B 7,5 tl přes 30 do 40 mm provedený v ploše	m2	119.500	175.00	20,912.50	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 30 do 40 mm					
	VV		"č.m. 1 odvodnění kalu" 36		36.000			
	VV		"č.m. 16 terasa" 83,5		83.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>119.500</b>			
282	K	637111111	Okapový chodník ze štěrkopísku tl 100 mm s udusáním	m2	6.000	110.00	660.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku tl. 100 mm					
281	K	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic do tl 50 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	6.000	600.00	3,600.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Okapový chodník z dlaždic betonových vymývaných s vyplněním spár drobným kamenivem, tl. dlaždic do 50 mm do písku					
	VV		"jižní strana provozní budovy" 6		6.000			
<b>D</b>	<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>18,290.00</b>	
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		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16</i>					
	VV		nádrže					
	VV		19*2		38.000			
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		10		10.000			
	VV		měrný žlab					
	VV		5+6		11.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>59.000</b>			
<b>D</b>	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>758,980.91</b>	
97	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	1,759.941	100.00	175,994.10	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		4,2*7,75*5,65*2+13,8*7,75*5,65*2		1,576.350			
	VV		suterén odvodnění kalu					
	VV		4,5*8*4,7		169.200			
	VV		ÚV dezinfekce					
	VV		4,1*1,5*2,34		14.391			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1,759.941</b>			
98	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	1,759.941	39.00	68,637.70	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, výškv do 10 m					
	VV		provozní budova					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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 -1111 nebo -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	551.280	62.00	34,179.36	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		4,2*7,75*2+13,8*7,75*2		279.000			
	VV		stурén odvodnění kalu					
	VV		8*4,5		36.000			
	VV		provozní budova					
	VV		26,85*8,8		236.280			
	VV		Součet		551.280			
103	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	576.830	55.00	31,725.65	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 nespalnou podlahou iakékoliv výšky podlaží					
	VV		nádrže					
	VV		4,2*7,75*2+13,8*7,75*2		279.000			
	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		stурén odvodnění kalu					
	VV		8*4,5		36.000			
	VV		provozní budova					
	VV		26,85*8,8		236.280			
	VV		Součet		576.830			
104	K	953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl 20 mm	m2	123.480	76.00	9,384.48	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 provozní budovou a nádržemi					
	VV		16,7*6,2		103.540			
	VV		mezi nádrží a měrným žlabem					
	VV		3,5*2,1		7.350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		mezi měrným žlabem a ÚV dezinfekce					
	VV		1,5*2,1		3.150			
	VV		mezi ÚV dezinfekce a síranem					
	VV		1,9*1,6		3.040			
	VV		mezi síranem a nádrží					
	VV		4*1,6		6.400			
	VV		<b>Součet</b>		<b>123.480</b>			
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		provozní budova vč. suterénu odvodnění kalu					
	VV		26,85*8,8*2		472.560			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1,157.640</b>			
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, tvárnic, 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		<b>Součet</b>		<b>5.000</b>			
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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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		Poznámka k položce:					
			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		Poznámka k položce:					
			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		<b>Součet</b>		<b>5.450</b>			
114	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	3.000	8,135.00	24,405.00	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:					
			viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"R18" 0,5*6		3.000			
115	K	977151223	Jádrové vrty dovršní 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) dovršní (směrem vzhůru), průměru přes 130 do 150 mm					
	P		Poznámka k položce:					
			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 DN220 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna, Xypex...), vč. dodávky materiálu	ks	14.000	730.00	10,220.00	
	PP		Utěsnění prostupu DN220 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna, Xypex...), vč. dodávky materiálu					
	P		Poznámka k položce:					
			viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"stěnou" 8		8.000			
	VV		"stropem" 6		6.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>14.000</b>			
117	K	980,2-R	Utěsnění prostupu DN50 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna, Xypex...), vč. dodávky materiálu	ks	1.000	280.00	280.00	
	PP		Utěsnění prostupu DN50 pro potrubí (bobtnavý pásek, PUR pěna, Xypex...), vč. dodávky materiálu					
	P		Poznámka k položce:					
			viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		"stěnou" 1		1.000			
309	K	981,1-R	Dodávka + montáž článkového těsnění pro utěsnění otvoru DN200 a po osazení potrubí D114,3	ks	4.000	3,000.00	12,000.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dodávka + montáž článkového těsnění pro utěsnění otvoru DN200 a po osazení potrubí D114,3					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
			4		4.000			
310	K	981,2-R	Dodávka + montáž článkového těsnění pro utěsnění otvoru DN350 a po osazení potrubí D273	ks	4.000	5,000.00	20,000.00	
	PP		Dodávka + montáž článkového těsnění pro utěsnění otvoru DN350 a po osazení potrubí D273					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
			4		4.000			
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					
<b>D</b>	<b>997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>4,262.41</b>	
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	20.367	70.00	1,425.69	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		2,263*9 'Přepočtené koeficientem množství		20.367			
122	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	2.263	1,090.00	2,466.67	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
<b>D</b>	<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>1,285,872.95</b>	
123	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	5,042.639	255.00	1,285,872.95	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					
<b>D</b>	<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>2,945,566.91</b>	
<b>D</b>	<b>711</b>		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>339,439.47</b>	
222	K	711,1-R	Provedení dvouvstvé hydroizolace z bitumenovaného nebo asfaltového tmelu vodorovně, vč. dodávky materiálu	m2	231.000	230.00	53,130.00	
	PP		Provedení dvouvstvé hydroizolace z bitumenovaného tmelu nebo asfaltového nátěru vodorovně, vč. dodávky materiálu					
	VV		provozní budova - horní stavba					
	VV		26,25*8,8		231.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
251	K	711,2-R	Provedení hydroizolace hydroizolační membránou vodorovně, vč. dodávky materiálu	m2	551.640	230.00	126,877.20	
	PP		Provedení dvouvrstvé hydroizolace z bitumenovaného tmelu nebo asfaltového nátěru vodorovně, vč. dodávky materiálu					
	VV		provozní budova - spodní stavba					
	VV		26,25*8,8		231.000			
	VV		nádrže					
	VV		19,2*16,7		320.640			
	VV		Součet		551.640			
252	K	711,3-R	Provedení hydroizolace z bitumenovaného nebo asfaltového tmelu svisle, vč. dodávky materiálu	m2	681.315	230.00	156,702.45	
	PP		Provedení dvouvrstvé hydroizolace z bitumenovaného tmelu nebo asfaltového nátěru vodorovně, vč. dodávky materiálu					
	VV		provozní budova - spodní stavba					
	VV		2*(26,25+8,8)*4,95		346.995			
	VV		nádrže					
	VV		2*(19,2+16,7)*5,8		334.320			
	VV		Součet		763.435			
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 výškv přes 6 do 12 m					
	D	713	Izolace tepelné				27,460.51	
129	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	40.000	36.00	1,440.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně					
	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 č.m. 1,04 až 1,07					
	VV		8*5		40.000			
257	M	631,2-R	deska tepelně izolační tl.200mm zateplení podhledu	m2	42.000	500.00	21,000.00	
	PP		deska tepelně izolační tl.200mm zateplení podhledu					
	VV		40*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		42.000			
276	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí fólií z PE	m2	42.000	8.00	336.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE					
277	M	283,1-R	difúzně otevřená protipachová fólie	m2	69.510	60.00	4,170.60	CS ÚRS 2021 02
	PP		fólie LDPE (750 kg/m3) proti zemní vlhkosti nad úrovní terénu tl 0,8mm					
	VV		42*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		69.510			
136	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0.537	957.00	513.91	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv přes 6 m do 12 m					
	D	721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				2,550.00	

viz původní smlouva

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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		Poznámka k položce: 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			
	<b>D</b>	<b>763</b>	<b>Konstrukce suché výstavby</b>				<b>40,898.00</b>	
304	K	763,1-R	Dodávka + montáž ukončovací rohové PVC lišty 20x20mm	m	8.000	90.00	720.00	
	PP		Dodávka + montáž ukončovací rohové PVC lišty 20x20mm					
	VV		"č.m. 1.03" 8		8.000			
278	K	763121448	SDK stěna předsazená tl 65 mm profil CW+UW 50 deska 1x akustická 12,5 s izolací EI 30 Rw do 22 dB	m2	30.400	570.00	17,328.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou akustickou tl. 12,5 mm s izolací. EI 30. stěna tl. 65 mm, profil 50. Rw do 22 dB					
	VV		"č.m. 1,03" 8*3,8		30.400			
258	K	763131351	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvourstvá dřevěná spodní kce	m2	40.000	560.00	22,400.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dřevěná spodní konstrukce dvourstvá z latí 50 x 30 mm jednoduše opláštěná deskou imorecovanou H2. tl. 12,5 mm. bez TI					
	VV		provozní budova č.m. 1,04 až 1,07					
	VV		8*5		40.000			
259	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	450.000	1.00	450.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	<b>D</b>	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>154,108.07</b>	
279	K	764,9-R	Utěsnění prostupového okna 600x1000mm demontovatelným boustranným krytem z pozink. oceli s výplní PUR pěny, styk ramena odstředivky s PUR pěnou opatřit dilatační PE fólií, barva hnědá dle odstín vrat, vč. dodávky materiálu	ks	1.000	6,000.00	6,000.00	
	PP		Utěsnění protupového okna 600x1000mm demontovatelným boustranným krytem z pozink. oceli s výplní PUR pěny, styk ramena odstředivky s PUR pěnou opatřit dilatační PE fólií, barva hnědá dle odstín vrat. vč. dodávky materiálu					
	VV		"č.m. 1,01, příloha č.5" 1		1.000			
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		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		26,9		26.900			

Utěsnění plastem místo pozinkem, nemá vliv na cenu



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 21,4		21.400			
157	K	764212663	K/3 - Oplechování rovné okapové hrany z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	49.500	298.00	14,751.00	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 53,8		49.500			
158	K	764216604	K/7 - Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	8.550	415.00	3,548.25	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 1,5*1+1,2*2+0,75*1+0,7*1+0,8*4		8.550			
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 42,8		42.800			
160	K	764511602	K/1 - Žlab podokapní půlkruhový z Pz tl.0,6mm s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	43.250	515.00	22,273.75	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 53,8		43.250			
161	K	764511642	K/1 - Kotlík oválný (trychtýřový) 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 (trychtýřový), 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		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 24,6		24.600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
266	K	764214611	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš přes 800mm	m2	34.880	1,170.00	40,809.60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené přes rš 800 mm					
	VV		zakrytí betonových věnců střechy					
	VV		5,45*0,8*2*4		34.880			
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				57,570.00	
164	K	766,1-R	F/1 - Dodávka + montáž okno plastové dvoukřídlové 1500x1250mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Uw=1,1W/m2K, vč. vnitřního plastového parapetu	ks	1.000	7,350.00	7,350.00	
	PP		F/1 - Dodávka + montáž okno plastové dvoukřídlové 1500x1250mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Uw=1,1W/m2K. vč. vnitřního plastového parapetu					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detailní popis viz v.č. D.1.1.1.9		1.000			
165	K	766,2-R	F/2 - Dodávka + montáž okno plastové dvoukřídlové 1200x1250mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Uw=1,1W/m2K, vč. vnitřního plastového parapetu	ks	2.000	6,750.00	13,500.00	
	PP		F/2 - Dodávka + montáž okno plastové dvoukřídlové 1200x1250mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Uw=1,1W/m2K. vč. vnitřního plastového parapetu					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detailní popis viz v.č. D.1.1.1.9		2.000			
166	K	766,3-R	F/3 - Dodávka + montáž okno plastové jednokřídlové 750x600mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Uw=1,1W/m2K, vč. vnitřního plastového parapetu	ks	1.000	2,320.00	2,320.00	
	PP		F/3 - Dodávka + montáž okno plastové jednokřídlové 750x600mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Uw=1,1W/m2K. vč. vnitřního plastového parapetu					
	P		Poznámka k položce: viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		detailní popis viz v.č. D.1.1.1.9		1.000			
225	K	766,9-R	F/5 - Dodávka + montáž okno plastové jednokřídlové 800x1000mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Uw=1,1W/m2K, vč. vnitřního plastového parapetu	ks	4.000	4,100.00	16,400.00	
	PP		F/5 - Dodávka + montáž okno plastové jednokřídlové 800x1000mm, otevíravé a sklápěcí, rám 6-ti komorový, zasklené izolačním dvojsklem Uw=1,1W/m2K. vč. vnitřního plastového parapetu					

viz původní smlouva

cena odvozena od položky č. 166

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 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.9					
	VV		4		4.000			
228	K	766,10-R	U/5 - Dodávka + montáž vnitřní dveře plastové 700x2100, jednokřídlové, otočné, plné, vč. plastové zárubně, vč. kování (štítek, klika-klika), zámek vložkový	ks	3.000	6,000.00	18,000.00	
	PP		U/5 - Dodávka + montáž vnitřní dveře plastové 700x2100, jednokřídlové, otočné, plné, vč. plastové zárubně, vč. kování (štítek, klika-klika), zámek vložkový <i>Poznámka k položce:</i> 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					
	P		3					
	VV				3.000			
	D	767	<b>Konstrukce zámečnické</b>				1,739,780.80	
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 <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.10					
	P		1					
	VV				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 <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.10					
	P		1,9+4,9					
	VV				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 <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.10					
	P		1					
	VV				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 - kombinované s betonovým, původně celé ocel	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					

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 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.11		1.000			
	VV		1					
176	K	767,6-R	<b>Z/6 - Dodávka + montáž montážní nosník I 220, dl.8m v místnosti odvodnění kalu, kotvený skrz stropní konstrukci, ocel S235 + antikoroziční základní nátěr + 2x ochranný nátěr</b>	ks	1.000	13,950.00	13,950.00	
	PP		Z/6 - Dodávka + montáž montážní nosník I 220, dl.8 m v místnosti odvodnění kalu, kotvený ke stropu, ocel S235 + antikoroziční základní nátěr + 2x ochranný nátěr <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.10		1.000			
	P		1					
	VV		1					
177	K	767,7-R	<b>Z/7 - Dodávka + montáž montážní nosník I 260, dl.7,4 m v místnosti česlovny, kotvený skrz stropní konstrukci, ocel S235 + antikoroziční základní nátěr + 2x ochranný nátěr</b>	ks	1.000	15,120.00	15,120.00	
	PP		Z/7 - Dodávka + montáž montážní nosník I 260, dl.7,4 m v místnosti česlovny, kotvený skrz stropní konstrukci, ocel S235 + antikoroziční základní nátěr + 2x ochranný nátěr <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.10		1.000			
	P		1					
	VV		1					
178	K	767,8-R	<b>Z/8 - Dodávka + montáž montážní nosník I 220, dl.8 m v místnosti odvodnění kalu, kotvený skrz stropní konstrukci, ocel S235 + antikoroziční základní nátěr + 2x ochranný nátěr</b>	ks	1.000	14,030.00	14,030.00	
	PP		Z/8 - Dodávka + montáž montážní nosník I 220, dl.8 m v místnosti odvodnění kalu, kotvený ke stropu, ocel S235 + antikoroziční základní nátěr + 2x ochranný nátěr <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.10		1.000			
	P		1					
	VV		1					
179	K	767,9-R	<b>Z/9 - Dodávka + montáž ocelová nerez dělicí stěna 7600x5050mm v biologické nádrži, vč. kotvení, korozivzdorná ocel třídy 1.4301</b>	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 <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.10		2.000			
	P		2					
	VV		2					
181	K	767,11-R	<b>Z/11 - Dodávka + montáž ocelové konstrukce 2460x1200mm pod kalolis, vč. kotvení, ocel S 235 opatřena žárovým pozinkem</b>	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 <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16 detailní popis viz v.č. D.1.1.1.10		1.000			
	P		1					
	VV		1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 popisu	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. úprav po osazení dle popisu					
	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		2		2.000			
183	K	767,13-R	Z/13 - Dodávka + montáž průchodka potrubí z černé oceli 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 potrubí z černé oceli 306x3mm dl.700mm se žebry, osazená do bednění před betonáží, korozivzdorná ocel tříd 1.4301					
	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		2		2.000			
	VV		2		2.000			
226	K	767,29-R	U/1 - Dodávka + montáž vnější ocelová vrata 2800x3100mm, dvoukřídlá, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, s dveřmi a průhledem ve vrchní části, 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		U/1 - Dodávka + montáž vnější ocelová vrata 2800x3100mm, dvoukřídlá, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, s průhledem ve vrchní části, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní svtetický nátěr					
	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		2		2.000			
227	K	767,30-R	U/2 - Dodávka + montáž vnější ocelová vrata 2800x3100mm, dvoukřídlá, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, s dveřmi a s průhledem ve vrchní části 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		U/2 - Dodávka + montáž vnější ocelová vrata 2800x3100mm, dvoukřídlá, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, s průhledem ve vrchní části Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní svtetický nátěr					
	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			

cena viz pův. položka ve smlouvě č.187

cena viz pův. položka ve smlouvě č.188

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
229	K	767,31-R	U/3 - Dodávka + montáž vnější ocelové dveře 980x2300mm, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr	ks	1.000	18,000.00	18,000.00	
	PP		U/3 - Dodávka + montáž vnější ocelové dveře 980x2300mm, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr					
	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		detální popis viz v.č. D.1.1.1.9		1.000			
230	K	767,32-R	U/4 - Dodávka + montáž vnější ocelová dveře 1000x2300mm, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, s nadvětlíkem, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr	ks	2.000	20,000.00	40,000.00	
	PP		U/4 - Dodávka + montáž vnější ocelová dveře 1000x2300mm, zateplená, vč. svařované ocelové zárubně, s nadvětlíkem, Uw=3,5W/m2K, vč. kování, zámek vložkový, povrchová úprava základový nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr					
	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		detální popis viz v.č. D.1.1.1.9		2.000			
189	K	767,19-R	V/10 - Dodávka + montáž prodídešťová žaluzie 600x300mm s pevným lamelami a sítkou proti hmyzu a ptákům, vč. rámu, materiál žárový pozink s antikorozním nátěrem, vč. kotvení	ks	8.000	3,140.00	25,120.00	
	PP		V/10 - Dodávka + montáž prodídešťová žaluzie 600x300mm s pevným lamelami a sítkou proti hmyzu a ptákům, vč. rámu, materiál žárový pozink s antikorozním nátěrem, vč. kotvení					
	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		detální popis viz v.č. D.1.1.1.9		8.000			
237	K	767,33-R	Dodávka + montáž venkovního zábradlí okolo biologických nádrží z nerez oceli v=1,015m, vč. kotvení	m	81.200	4,344.00	352,732.80	
	PP		Dodávka + montáž venkovního zábradlí okolo biologických nádrží z nerez oceli v=1,015m, vč. kotvení					
	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		detální popis viz v.č. D.1.1.1.12		84.200			
	VV		42,1*2		-3.000			
	VV		"stup na lávky" -0,75*4		81.200			
	VV		<b>Součet</b>					
247	K	767,37-R	Dodávka + montáž ocelového nerez zábradlí ke vstupnímu schodišti z terasy do provozní budovy, vč. kotvení	ks	1.000	4,344.00	4,344.00	
	PP		Dodávka + montáž ocelového nerez zábradlí ke vstupnímu schodišti z terasy do provozní budovy, vč. kotvení					
	VV		1		1.000			

v pův. smlouvě pol. 190 - kompozit cena 3620,- nerez + 20%

cena viz. položka 237, původně ve smlouvě pol. 191 - pozink celé schodiště vč. zábradlí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
267	K	767,38-R	Dodávka + montáž venkovního zábradlí okolo měrného žlabu z nerez oceli v=1,1m, vč. kotvení	m	8.000	4,560.00	36,480.00	
	PP		Dodávka + montáž venkovního zábradlí okolo měrného žlabu z nerez oceli v=1,1m, vč. kotvení					
	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		detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12		8.000			
268	K	767,39-R	Dodávka + montáž zakrytí montážního otvoru 300x300mm pororoštu 400x400mm, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink	ks	2.000	1,624.00	3,248.00	
	PP		Dodávka + montáž zakrytí montážního otvoru 300x300mm pororoštu 400x400mm, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink					
	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		detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12		2.000			
269	K	767,40-R	Dodávka + montáž zakrytí vstupního otvoru, poklop plný 700x700mm, pochozí, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink	ks	4.000	4,880.00	19,520.00	
	PP		Dodávka + montáž zakrytí vstupního otvoru, poklop plný 700x700mm, pochozí, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink					
	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		detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12		4.000			
270	K	767,41-R	Dodávka + montáž zakrytí otvoru v ÚV dezinfekci, poklop plný 700x700mm, pochozí, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink	ks	1.000	4,880.00	4,880.00	
	PP		Dodávka + montáž zakrytí otvoru v UV dezinfekci, poklop plný 700x700mm, pochozí, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink					
	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		detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12		1.000			
271	K	767,42-R	Dodávka + montáž zakrytí jímky 400x400mm, pororoštu 450x500mm, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink	ks	1.000	0.00	0.00	
	PP		Dodávka + montáž zakrytí jímky 400x400mm, pororoštu 450x500mm, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink					
	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		detailní popis viz v.č. D.1.1.1.12		1.000			

v pův. smlouvě pol. 192 - kompozit cena 3800,- nerez + 20%

v pův. smlouvě pol. 193 - kompozit cena 2300,- pozink - 20%

v pův. smlouvě pol. 194 - kompozit cena 6100,- pozink - 20%

v pův. smlouvě pol. 195 - kompozit cena 11350,- pozink - 20%

v pův. smlouvě pol. 196 - nebude realizováno, změna úkapy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
272	K	767,43-R	Dodávka + montáž zakrytí jímky 1000x1000mm z pororoštu 1050x1100mm, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink	ks	1.000	0.00	0.00	
	PP		Dodávka + montáž zakrytí jímky 1000x1000mm z pororoštu 1050x1100mm, vč. rámu a kotvení, lemující úhelník vložit do bednění, ocel S 235, povrchová úprava žárový pozink					
	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			
273	K	767,44-R	Dodávka + montáž dělicí příčka v jímce plovoucích nečistot 800x1500mm z nerez oceli, vč. kotvení a vyztužní příčky	ks	1.000	9,516.00	9,516.00	
	PP		Dodávka + montáž dělicí příčka v jímce plovoucích nečistot 800x1500mm z nerez oceli, vč. kotvení a vyztužní příčky					
	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			
<b>D 771</b>			<b>Podlahy z dlaždic</b>				<b>201,229.26</b>	
199	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	48.650	75.00	3,648.75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných výšky přes 90 do 120 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		"č.m. 1,03" 2*(8+3,425)-2,7		20.150			
	VV		"č.m. 1,04" 2*(2,3+8)-0,8-0,6*3		18.000			
	VV		"č.m. 1,05" 2*(3+2,55)-0,6		10.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>48.650</b>			
200	K	771574116	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	236.280	288.00	68,048.64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/ m2					
	P		<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 odvodnění kalu" 32		32.000			
	VV		"č.m. 1,02" 8*7,425-0,6*6,75		55.350			
	VV		"č.m. 1,03" 8*3,425		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		<b>Mezisoučet</b>		<b>152.780</b>			
	VV		"č.m. 16, terasa" 83,5		83.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>236.280</b>			
201	M	59761116	dlaždice keramické pro vnitřní použití	m2	173.410	410.00	71,098.10	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlaždice keramické					
	VV		152,78		152.780			
	VV		48,65*0,1		4.865			

v pův. smlouvě pol. 197 - nebude realizováno, změna úkapy

v pův. smlouvě pol. 198 - kompozit cena 7930,- nerez + 20%



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		<b>Součet</b>			<b>157.645</b>		
	VV		157,645*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			173.410		
274	M	597,1-R	<b>dlaždice keramické mrazuvzdorná protiskluzová</b>	m2	91.850	410.00	37,658.50	
	PP		dlaždice keramické mrazuvzdorná protiskluzová					
	VV		"č.m. 16, terasa" 83,5		83.500			
	VV		83,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		91.850			
202	K	771579196	<b>Příplatek k montáži podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým</b>	m2	241.145	33.00	7,957.79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel					
	VV		"soklíky" 48,65*0,1		4.865			
	VV		"vnitřní dlažba" 152,78		152.780			
	VV		"vnější dlažba" 83,5		83.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>241.145</b>			
203	K	771591111	<b>Podlahy penetrace podkladu</b>	m2	241.145	40.00	9,645.80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu					
280	K	771,6-R	<b>Dodávka + montáž nerez přechodová lišta</b>	m	1.000	1,000.00	1,000.00	
	PP		Dodávka + montáž nerez přechodová lišta					
	VV		1		1.000			
204	K	998771202	<b>Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m</b>	%	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	<b>Dokončovací práce - obklady</b>				138,905.16	
275	K	781131112	<b>Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách</b>	m2	7.000	330.00	2,310.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách					
	VV		"č.m. 1,07" 7		7.000			
205	K	781474115	<b>Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem</b>	m2	108.800	315.00	34,272.00	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		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16</i>					
	VV		<b>provozní budova</b>					
	VV		"č.m. 1,01" 30		30.000			
	VV		"č.m. 1,02" 49		49.000			
	VV		"č.m. 1,06" 2*(2,6+2,55)*1,5		15.450			
	VV		"otvory" -0,7*1,5		-1.050			
	VV		"č.m. 1,07" 2*(2,1+2,55)*1,5		13.950			
	VV		"otvory" -0,7*1,5		-1.050			
	VV		"ve sprchovém koutě" 2,5		2.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>108.800</b>			
206	M	59761026	<b>obkládačky keramické průmyslové</b>	m2	119.680	410.00	49,068.80	CS ÚRS 2018 02
	PP		obkládačky keramické průmyslové					
	VV		108,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		119.680			

viz původní smlouva

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
255	K	781774119	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 50 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	41.070	360.00	14,785.20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 45 do 50 ks/m2					
	VV		provozní budova					
	VV		2*(22,35+8,8)*0,7		43.610			
	VV		-16,7*0,4		-6.680			
	VV		-2,85*0,7*2-3,1*0,7-1*0,7*2		-7.560			
	VV		nádrže					
	VV		19,2*0,6+0,6*0,15*2		11.700			
	VV		Součet		41.070			
256	M	597,5-R	dlaždice keramické pásy pro vnější obklad	m2	45.177	580.00	26,202.66	
	PP		dlaždice keramické pásy pro vnější obklad					
	VV		41,07*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		45.177			
207	K	781479196	Příplatek k montáži obkladů keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	149.870	30.00	4,496.10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž obkladů stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel					
	VV		"vnitřní" 108,8		108.800			
	VV		"vnější" 41,07		41.070			
	VV		Součet		149.870			
208	K	781495111	Penetrace podkladu obkladů	m2	149.870	40.00	5,994.80	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				204,706.46	
211	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	320.782	40.00	12,831.28	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	320.782	72.00	23,096.30	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:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		viz vnější omítka					
	VV		320,782		320.782			
213	K	783927100R	Ochranný krystalický nátěr betonových konstrukcí , popř. PENETRON	m2	1,296.522	122.00	158,175.68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ochranný krystalický nátěr betonových konstrukcí , popř. PENETRON					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př. D.1.1.1.1 a v.č. D.1.1.1.2 až 16					
	VV		nádrže					
	VV		"dna" 4,2*7,75*2+13,8*7,75*2		279.000			
	VV		"strop vnitřní" 4,2*7,75*2		65.100			
	VV		"stěny vnitřní" 2*(4,2+7,75)*5,49*2+2*(13,8+7,75)*5,65*2		749.452			

viz původní smlouva

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zhlaví stěn bez stropu" (0,4+1+0,4)*13,8+16,7*1		41.540			
	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*1,5-0,7*0,7+2*(0,7+0,7)*0,14		6.052			
	VV		"strop vnější" 4,5*1,9-0,7*0,7		8.060			
	VV		"stěny vnitřní" 2*(4,1+1,5)*2,34		26.208			
	VV		měrný objekt					
	VV		"dno" 3*0,8+3*0,6		4.200			
	VV		"stěny" 2*(3+0,8)*1,71+2*(3+0,6)*0,86		19.188			
	VV		"strop vnitřní" 3*0,8-0,6*0,6+2*(0,6+0,6)*0,12*2		2.256			
	VV		"strop vnější" 3,4*2-3*0,6-0,6*0,6*2		4.280			
	VV		sturén odvodnění kalu					
	VV		"dno" 7,8*4,4		34.320			
	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		1,296.522			
214	K	783937150R	Krycí ochranný nátěr betonových konstrukcí podlah bezprašný, odolný povětrnostním vlivům, chemicky stálý	m2	75.200	141.00	10,603.20	
	PP		Krycí ochranný nátěr betonových konstrukcí podlah bezprašný, odolný povětrnostním vlivům, chemicky stálý					
	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 1,08" 35,2		35.200			
	VV		"č.m.1,01.01, suterén odvodnění kalu" 40		40.000			
	VV		Součet		75.200			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				38,919.18	
215	K	784181123	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00 m	m2	648.653	20.00	12,973.06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
216	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	648.653	40.00	25,946.12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00					
	VV		"viz vnitřní omítka stropů" 34,744		34.744			
	VV		"viz vnitřní omítka stěn" 573,909		573.909			
	VV		"viz SKD podhled" 40		40.000			
	VV		Součet		648.653			
	D	M	Práce a dodávky M				925,539.30	
	D	43-M	Montáž ocelových konstrukcí				925,539.30	
232	K	M43,1-R	Dodávka + montáž ocelové konstrukce, vč. povrchové úpravy	kg	8,649.900	107.00	925,539.30	
	PP		Dodávka + montáž ocelové konstrukce, vč. povrchové úpravy					
	VV		sřešní vazník, dle výkresu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"F1" 303,6*17		5,161.200			
	VV		pomocná ocelová konstrukce, dle výkresu, pol. 1 až 15					
	VV		1085+913,3+553,5+529+27,5+28,5+41,4+36+20+53,4+66,1+		3,488.700			
	VV		49,6+25,4+32+28					
	VV		<b>Součet</b>		<b>8,649.900</b>			
<b>D</b>	<b>P</b>		<b>Profese</b>				<b>598,799.00</b>	
<b>D</b>	<b>P1</b>		<b>Doplnění ZTI, VZT a strojní části</b>				<b>598,799.00</b>	
283	K	721174006	Potrubí kanalizační z PP svodné DN 125	m	3.000	635.00	1,905.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové svodné (ležaté) DN 125					
	VV		"příloha č.2" 6		6.000			
284	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	3.000	342.00	1,026.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50					
	VV		"příloha č.4" 3		3.000			
285	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	6.000	25.00	150.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125					
	VV		6+3		9.000			
287	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		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4</i>					
	VV		"příloha č.1" 1		1.000			
	VV		"příloha č.3" 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
288	K	722174002R	Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 20x2 mm	m	4.000	277.00	1,108.00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 20x2 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4</i>					
	VV		"příloha č.4" 4		4.000			
289	K	722174003R	Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 26x3 mm	m	26.000	335.00	8,710.00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 26x3 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4</i>					
	VV		"příloha č.1" 18		18.000			
	VV		"příloha č.3" 6		6.000			
	VV		"příloha č.4" 2		2.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>26.000</b>			
290	K	722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 6 mm DN do 32 mm	m	26.000	45.00	1,170.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 32 mm					
	VV		"příloha č.1" 18		18.000			
	VV		"příloha č.3" 6		6.000			
	VV		"příloha č.4" 2		2.000			

viz položka smlouvy č. 8 - SO 01.3. ZTI

viz položka smlouvy č. 11 - SO 01.3. ZTI

viz položka smlouvy č. 13 - SO 01.3. ZTI

viz položka smlouvy č. 15 - SO 01.3. ZTI

viz položka smlouvy č. 16 - SO 01.3. ZTI

viz položka smlouvy č. 17 - SO 01.3. ZTI

viz položka smlouvy č. 21 - SO 01.3. ZTI

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		<b>Součet</b>			<b>26.000</b>			
297	K	722181251	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 25 mm DN do 22 mm	m	4.000	110.00	440.00	CS ÚRS 2018 02	viz položka smlouvy č. 23 - SO 01.3. ZTI
	PP		Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm. vnitřního průměru izolace DN do 22 mm						
	VV		"příloha č.4" 4		4.000				
291	K	722221135	Ventil výtokový G 3/4 s jedním závitem s ukončením na hadici	soubor	1.000	479.00	479.00	CS ÚRS 2018 02	viz položka smlouvy č. 24 - SO 01.3. ZTI
	PP		Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 3/4 s ukončením na hadici						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4						
	VV		"příloha č.1" 1		1.000				
	VV		"příloha č.3" 1		1.000				
292	K	722232066	Kohout kulový s odvodněním, DN dle potrubí (DN50)	kus	3.000	1,652.00	4,956.00	CS ÚRS 2018 02	viz položka smlouvy č. 25 - SO 01.3. ZTI
	PP		Kohout kulový s odvodněním, DN dle potrubí						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4						
	VV		"příloha č.1" 2		2.000				
	VV		"příloha č.3" 1		1.000				
	VV		<b>Součet</b>		<b>3.000</b>				
293	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	30.000	23.50	705.00	CS ÚRS 2018 02	viz položka smlouvy č. 26 - SO 01.3. ZTI
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí do DN 50						
	VV		26+4		30.000				
294	K	722290234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	30.000	41.00	1,230.00	CS ÚRS 2018 02	viz položka smlouvy č. 27 - SO 01.3. ZTI
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80						
296	K	725822600R	Baterie dřezová se zápachovou uzávěrkou	soubor	1.000	3,000.00	3,000.00		
	PP		Baterie dřezová se zápachovou uzávěrkou						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4						
	VV		"příloha č.4" 1		1.000				
298	K	723,1-R	Dodávka + montáž redukce z nerez oceli DN200/125	ks	1.000	1,500.00	1,500.00		
	PP		Dodávka + montáž redukce z nerez oceli DN200/125						
	VV		"příloha č.2" 1		1.000				
299	K	723,2-R	Dodávka + montáž potrubí z nerez oceli DN200	ks	16.500	600.00	9,900.00		navýšení množství o 2x6,5m potrubí ze žlabu do nádrží
	PP		Dodávka + montáž potrubí z nerez oceli DN200						
	VV		"příloha č.2" 2		2.000				
	VV		"č.m.1.02, prodloužení potrubí" 1,5		1.500				
	VV		<b>Součet</b>		<b>3.500</b>				
300	K	723,3-R	Dodávka + montáž potrubí z nerez oceli DN250	ks	0.800	900.00	720.00		
	PP		Dodávka + montáž potrubí z nerez oceli DN250						
	VV		"č.m.1.02, prodloužení potrubí" 0,8		0.800				
302	K	767,10-R	Dodávka + montáž pracovní stůl s dřezem	ks	1.000	5,000.00	5,000.00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP VV		Dodávka + montáž pracovní stůl s dřezem "příloha č.4" 1		1.000			
301	K	735164200R	Otopné těleso trubkové elektrické přímotopné 1000W výška/délka 1215/600 mm v provedení IP54, vč. termostatu	kus	1.000	4,000.00	4,000.00	
	PP VV		Otopné těleso trubkové elektrické přímotopné 1000W výška/délka 1215/600 mm v provedení IP54, vč. termostatu "č.m.1.01" 1		1.000			
303	K	R01-1	Dodávka + montáž systémový směřovací rukávec pro usměrnění padajících shrabků do přistavěné nádoby na shrabky	ks	1.000	6,000.00	6,000.00	
	PP VV		Dodávka + montáž systémový směřovací rukávec pro usměrnění padajících shrabků do přistavěné nádoby na shrabky "č.m. 1.02" 1		1.000			
305	K	R01-2	Montáž Malý nástěnný radiální ventilátor prům.100 mm	kpl	1.000	660.00	660.00	
	PP P VV		Montáž Malý nástěnný radiální ventilátor prům.100 mm <i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.1 a v.č. D.1.4.2 "č.m.1.06" 1		1.000			
306	M	R01-2a	<i>Dodávka Malý nástěnný radiální ventilátor prům.100 mm v plastové skřínce se skříni z nárazuvzdorného plastu,bílé barvy. Skříň je určena k montáži na stěnu nebo strop. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Po sejmutí čelního panelu dojde automaticky k o</i>	kpl	1.000	2,880.00	2,880.00	
	PP		Dodávka Malý nástěnný radiální ventilátor prům.100 mm v plastové skřínce se skříni z nárazuvzdorného plastu,bílé barvy. Skříň 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					
307	K	R01-3	Montáž žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu	ks	1.000	290.00	290.00	
	PP VV		Montáž žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu "č.m.1.06" 1		1.000			
308	M	R01-3a	<i>Dodávka žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu , a pro překrytí otvoru prům.100 mm. Materiál plast. Venkovní, provedení</i>	ks	1.000	500.00	500.00	
	PP		Dodávka žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu , a pro překrytí otvoru prům.100 mm. Materiál plast. Venkovní.					
312	K	M22,2-R	Dodávka 1ks palety flokulantu	ks	1.000	230,000.00	230,000.00	
	PP VV		Dodávka 1ks palety flokulantu 1		1.000			
313	K	M22,3-R	Dodávka náplně síranu železitého	ks	1.000	312,000.00	312,000.00	
	PP VV		Dodávka náplně síranu železitého 1		1.000			

viz položka smlouvy č. 83 -  
SO 01.2. VZT

viz položka smlouvy č. 84 -  
SO 01.2. VZT

viz položka smlouvy č.53 -  
SO 01.2. VZT

odvozeno od položky 54  
SO 01.2. VZT

36 ks pytlů po 25 kg

1l = 1,5 kg, 6m3 = 9 tun

# 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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 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

2	M	1.1a	<i>Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm, se skříň 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 *Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm, se skříň 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 chladičmi 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 = 0.596 kW, 400V.*

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
4	M	1.2a	<i>Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm, se skříňi 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		Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.450 mm, se skříňi 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 chladičími 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 = 0,596 kW 400V					
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
6	M	1.3a	<i>Dodávka nástěnný axiální ventilátor prům.450 mm, se skříňi 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 nra</i>	ks	1.000	11,960.00	11,960.00	
	PP		Dodávka nástěnný axiální ventilátor prům.450 mm, se skříňi 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 chladičími 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					
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
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		Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí , otvoru prům.450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení					
9	K	1.5	Montáž přetlaková klapka	ks	1.000	605.00	605.00	
	PP		Montáž přetlaková klapka					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
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	
	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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		2		2.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
12	M	1.6a	<i>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</i>	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		<b>Součet</b>		<b>10.000</b>			
14	M	1.7a	<i>Dodávka vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 500 mm. Plášť, z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality,, výplň z hluk pohlcujícího materiálu</i>	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,, výplň 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		<b>Součet</b>		<b>10.000</b>			
16	M	1.8a	<i>Dodávka vložka tlumící kulisová 100x500 mm délky 1000 mm. Plášť, z děrovaného pozinkovaného plechu komerční kvality,, výplň z hluk pohlcujícího materiálu</i>	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,, výplň 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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
18	M	1.9a	<i>Dodávka protidešťová žaluzie 1000x500 mm, materiál pozink.plech</i>	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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
20	M	1.10a	<i>Dodávka mřížka krycí prům.450 mm. Rámeček z pozink.plechu, vlastní, mřížka z tahokovu s oky 2x2</i>	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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
22	M	1.11a	<i>Dodávka přetlaková klapka na potrubí prům.450 mm. Rámeček a osičky z , pozinkované oceli, listy</i>	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		<b>Součet</b>		<b>5.000</b>			
24	M	1.12a	<i>Dodávka čtyřhranné ocelové potrubí z pozink.plechu do obvodu 3000 mm, 30 % tvarovek</i>	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		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
26	M	1.13a	<i>Dodávka kruhové potrubí z pozink.plechu do prům.450 mm, 0% tvar</i>	bm	2.000	530.00	1,060.00	
	PP		Dodávka kruhové potrubí z pozink.plechu do prům.450 mm, 0% tvar					
D		751,2	<b>Vzduchotechnika - Zař.č.2 Větrání česlovny</b>				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: viz TZ př.č. D.1.4.1 a v.č. D.1.4.2					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
28	M	2.1a	<i>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.</i>	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			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
30	M	2.2a	<i>Dodávka axiální ventilátor do potrubí prům.250 mm , se skříň 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</i>	ks	1.000	13,345.00	13,345.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		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 chladičimi 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, p = 27 Pa, P = 149					
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		<b>Součet</b>		<b>3.000</b>			
32	M	2.3a	<i>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</i>	ks	3.000	3,012.00	9,036.00	
	PP		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					
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		<b>Součet</b>		<b>3.000</b>			
34	M	2.4a	<i>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</i>	ks	3.000	2,325.00	6,975.00	
	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					
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		<b>Součet</b>		<b>5.000</b>			
36	M	2.5a	<i>Dodávka vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá s reg.I.. Materiál, pozink.plech</i>	ks	5.000	880.00	4,400.00	
	PP		Dodávka vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá s reg.I.. Materiál, pozink.plech					
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
38	M	2.6a	<i>Dodávka zpětná klapka motýlková do potrubí prům.250 mm. Materiál, Pozink. ocel</i>	ks	1.000	335.00	335.00	
	PP		Dodávka zpětná klapka motýlková do potrubí prům.250 mm. Materiál, Pozink. ocel					
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
40	M	2.7a	<i>Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům.315 mm</i>	ks	1.000	2,155.00	2,155.00	
	PP		Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům.315 mm					
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
42	M	2.8a	<i>Dodávka krycí mřížka prům.250 mm. Rámeček z pozink.plechu, vlastní, mřížka z tahokovu s oky 2x2</i>	ks	1.000	440.00	440.00	
	PP		Dodávka krycí mřížka prům.250 mm. Rámeček z pozink.plechu, vlastní, mřížka z tahokovu s oky 2x2 cm					
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
44	M	2.9a	<i>Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům.450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení</i>	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					
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		<b>Součet</b>		<b>10.000</b>			
46	M	2.10a	<i>Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel.plechu do prům.250 mm, 30 % tvar</i>	bm	10.000	595.00	5,950.00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel.plechu do prům.250 mm, 30 % tvar					
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
48	M	2.11a	<i>Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel.plechu do prům.315 mm, 100 % tvar</i>	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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.4.1 a v.č. D.1.4.2					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
50	M	3.1a	<i>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</i>	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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
52	M	3.2a	<i>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</i>	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. Kódů 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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
54	M	3.3a	<i>Dodávka žaluziová klapka samotížná pro osazení na stěnu a pro překrytí otvoru prům.450 mm. Materiál plast. Venkovní provedení</i>	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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
56	M	3.4a	<i>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</i>	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	<i>Dodávka zpětná klapka motýlková do potrubí prům.250 mm. Materiál, Pozink. ocel</i>	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	<i>Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům.315 mm materiál plast</i>	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	<i>Dodávka vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá s req.l.. Materiál, pozink.plech</i>	ks	5.000	880.00	4,400.00	
	PP		Dodávka vyústka na kruhové potrubí 425x75 dvouřadá s req.l.. 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			
	VV		Součet		10.000			
64	M	3.8a	<i>Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel.plechu do prům.250 mm, 30 % tvar</i>	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	<i>Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel.plechu do prům.315 mm, 0 % tvar</i>	bm	1.000	1,520.00	1,520.00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel.plechu do prům.315 mm, 0 % tvar					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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. Konzol 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 skříň z narázuvzdorného plastu, Skříň je určena k montáži na stěnu. , Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno., Oběžné kolo je axiální, vyrobené z narázuvzdorného plastu. Motor	ks	1.000	2,835.00	2,835.00	
	PP		Malý nástěnný axiální ventilátor prům.150 mm se skříň z narázuvzdorného plastu, Skříň je určena k montáži na stěnu. , Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno., Oběžné kolo je axiální, vyrobené z narázuvzdorného plastu. , Motor je asynchronní. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45. , V = 150 m3/h, p = 45 Pa, P = cca 0,71 kW 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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
76	M	4.4a	<i>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.</i>	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 otevřená , • 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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
78	M	4.5a	<i>Dodávka protidešťová žaluzie nástěnná pro překrytí otvoru prům.160 mm materiál plast</i>	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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
80	M	4.6a	<i>Dodávka spiropotrubí z pozink.ocel.plechu do prům.150 mm, 0 % tvar</i>	bm	1.000	172.00	172.00	
	PP		Dodávka spiropotrubí z pozink.ocel.plechu do prům.150 mm, 0 % tvar					
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
82	M	4.7a	<i>Dodávka spiropotrubí z pozink.ocel.plechu do prům.160 mm, 0 % tvar</i>	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: viz TZ př.č. D.1.4.1 a v.č. D.1.4.2					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
84	M	5.1a	<i>Dodávka Malý nástěnný radiální ventilátor prům.100 mm v plastové skříňce se skříň z nárazuvzdorného plastu,bílé barvy. Skříň je určena k montáži na stěnu nebo strop. Ve výtlaku ventilátoru je zpětná klapka. Po sejmutí čelního panelu dojde automaticky k o</i> Dodávka Malý nástěnný radiální ventilátor prům.100 mm v plastové skříňce se skříň z nárazuvzdorného plastu,bílé barvy. Skříň 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	kpl	1.000	2,880.00	2,880.00	
	PP							
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
86	M	5.2a	<i>Dodávka žaluziová klapka samotížná prům. pro osazení na stěnu , a pro překrytí otvoru prům.100 mm. Materiál plast. Venkovní. provedení</i> 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							
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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
88	M	5.3a	<i>Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel.plechu do prům.100 mm, 0 % tvar</i> Dodávka spiropotrubí z pozink. ocel.plechu do prům.100 mm, 0 % tvar	bm	1.000	122.00	122.00	
	PP							
<b>D</b>	<b>OST</b>	<b>Ostatní</b>					<b>56,740.00</b>	
<b>D</b>	<b>Ost 01</b>	<b>Těsnící, spojovací a pomocný materiál</b>					<b>56,740.00</b>	
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 váčesný materiál pozinkovaný s pryžovými silentbloky	kg	14.000	395.00	5,530.00	
	PP		Dodávka + montáž váčesný 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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
94	K	Ost 01,6	Dodávka + montáž tepelná izolace z minerální plsti tl.40 mm obalená Al folií	m2	6.000	425.00	2,550.00	
	PP		Dodávka + montáž tepelná izolace z minerální plsti tl.40 mm obalená Al folií					
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 přípomocce (drážky, prostupy, zapravení)	hod	24.000	425.00	10,200.00	
	PP		Stavební přípomocce (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 Zdravotechnika**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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**

**v CZK**

**113,104.16**

---

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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 zhutnění bez prohození sítím

P

Poznámka k položce:

VV

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	šterkopísek frakce 0/22	t	21.030	235.00	4,942.05	CS ÚRS 2018 02
---	---	----------	-------------------------	---	--------	--------	----------	----------------

PP

šterkopísek 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

Poznámka k položce:

VV

viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4

ležaté potrubí kanalizační v zemi

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			9*1		9.000			
VV			15*1		15.000			
VV			<b>Součet</b>		<b>24.000</b>			
<b>D</b>	<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1,980.00</b>	
4	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	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 štěrkopísku do 63 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
VV			<b>ležaté potrubí kanalizační v zemi</b>					
VV			9*1*0,1		0.900			
VV			15*1*0,1		1.500			
VV			<b>Součet</b>		<b>2.400</b>			
<b>D</b>	<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>94,505.28</b>	
<b>D</b>	<b>721</b>		<b>Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</b>				<b>27,583.27</b>	
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>					
VV			viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
VV			<b>č.m. 1,02</b>					
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>					
VV			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>					
VV			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			<b>napojení dešťových svodů</b>					
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>					
VV			viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	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			
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		<i>Poznámka k položce:</i> 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					
<b>D</b>	<b>722</b>		<b>Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>				<b>32,658.51</b>	
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		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
16	K	722174002R	Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 20x2 mm	m	6.000	277.00	1,662.00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 20x2 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 AI / PE-X 26x3 mm	m	3.000	335.00	1,005.00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 26x3 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 AI / PE-X 32x3 mm	m	4.000	403.00	1,612.00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 32x3 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 AI / PE-X 40x3,5 mm	m	14.000	494.00	6,916.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 40x3,5 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 AI / PE-X 50x4 mm	m	15.000	629.00	9,435.00	
	PP		Potrubí vodovodní vícevrstvá trubka AI / PE-X 50x4 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P			<i>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4</i>					
VV			15		15.000			
21	K	722181212	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi 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 trubicemi z pěnového polyetylenu 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 trubicemi 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 trubicemi z pěnového polyetylenu 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 trubicemi 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 trubicemi z pěnového polyetylenu 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			Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 3/4 s ukončením na hadici					
P			<i>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4</i>					
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			<i>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4</i>					
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 desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí do DN 50					
VV			6+3+4+14+15		42.000			
27	K	722290234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	42.000	41.00	1,722.00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce 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
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		<b>Zdravotechnika - zařizovací předměty</b>				<b>34,263.50</b>	
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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	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			
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		<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.4.3 a v.č. D.1.4.4					
	VV		1		1.000			
31	K	725241110R	Sprchový kout, čtvercový r=800mm, vanička sprchová akrylátová čtvercová	soubor	1.000	7,990.00	7,990.00	
	PP		Sprchový kout, čtvercový r=800mm, vanička sprchová akrylátová čtvercová					
	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			
32	K	725532114	Elektrický závěsný ohřívač vody s rychloohřevem a elektronikou 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 ohřívač vody s rychloohřevem a elektronikou regulací, 80l; 2/3kW; 0,6MPa; 1/N/PE-230V					
	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			
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		<i>Poznámka k položce:</i> 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		<i>Poznámka k položce:</i> 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

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
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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 Výtlačné potrubí**

Místo:

Datum:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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		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					
			10*12		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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 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 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 "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 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					
	VV		44,225/2		22.113			
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání 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 rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné 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 30,5*1,6*2		97.600			
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání 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 rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, 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 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		44,225*0,55		24.324			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - přebytečná 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			
	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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného 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		lóže					
	VV		-3,05		-3.050			
	VV		Součet		28.212			
14	M	58344199	šterkodrt' frakce 0-63	t	8.166	315.00	2,572.29	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkodrt' 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 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	Zatrávňování a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávky materiálu	m2	46.800	36.00	1,684.80	
	PP		Zatrávňování a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávky 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 urovňování 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 šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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.1.1.2.2 a 5					
VV			30,5		30.500			
20	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	30.500	6.00	183.00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(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.1.1.2.2 a 5					
VV			30,5*1		30.500			
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				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			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
VV			30,5*1*0,1		3.050			
D	8		<b>Trubní vedení</b>				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 polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 125 x 11,4 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.1.1.2.2 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			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 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
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.2 a 5					
VV			61		61.000			
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				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.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
	P		Poznámka k položce: 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 provádět vždy ve třech úrovních - v úrovni nivelety potrubí ve výkopu, v úrovni 0,30 m nad potrubím a v úrovni zemní pláně.						
	P		Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.2.1						
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>8,492.99</b>		
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 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:

**0002 - SO 02.2 Vnitřní kanalizace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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: 15.12.2021

Zadavatel: Česká republika pomáhá Projektant: Sweco

Uchazeč: Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor Zpracovatel: Hydroprojek a.s.

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 m3	m3	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 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9</i>					
	VV		"VK" 19,5*1*1,9		37.050			
	VV		"VK1" 15*1*1,9		28.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>65.550</b>			
	VV		<b>ostatní zemní práce v rámci SO 01.1</b>					
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	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 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		65,55/2		32.775			
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m, popř. pažící boxy	m2	131.100	101.00	13,241.10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2 až 9</i>					
	VV		"VK" 19,5*1,9*2		74.100			
	VV		"VK1" 15*1,9*2		57.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>131.100</b>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
4	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m, popř. pažící boxy	m2	131.100	21.00	2,753.10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání 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	m3	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	m3	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 zatříděného 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 zhuťněním	m3	44.625	75.00	3,346.88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	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, uloženou do 3 m	m3	42.070	355.00	14,934.85	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 zhuťnění bez prohození sítím					
	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*1*0,55		18.700			
	VV		"VK1" 36,6*1*0,45		16.470			
	VV		"VK2" 7*1*0,5		3.500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		"VK3" 5*1*0,5		2.500			
	VV		"VK4" 2*1*0,45		0.900			
	VV		<b>Součet</b>		<b>42.070</b>			
11	M	58337331	<b>šterkopísek frakce 0/22</b>	t	84.140	235.00	19,772.90	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkopísek frakce 0/22					
	VV		42,07*2 'Přepočtené koeficientem množství		84.140			
	D	2	<b>Zakládání</b>				507.60	
12	K	215901101	<b>Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8</b>	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 soudružných 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		<b>Součet</b>		<b>84.600</b>			
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				23,965.66	
13	K	451573111	<b>Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku</b>	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 šterkopísku 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		<b>šachty prefa</b>					
	VV		2,7*2,7*0,1*4		2.916			
	VV		<b>Součet</b>		<b>11.376</b>			
14	K	452112111	<b>Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm</b>	kus	4.000	128.00	512.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady 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	<b>prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm</b>	kus	1.000	185.00	185.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
16	M	59224187	<b>prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm</b>	kus	3.000	250.00	750.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
17	K	452112121	<b>Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm</b>	kus	2.000	185.00	370.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2.000	280.00	560.00	CS ÚRS 2018 02
PP			prstavec 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
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			<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		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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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		<b>Součet</b>		<b>70.600</b>			
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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
37	M	59224338	<i>dno betonové šachty kanalizační průmě 100x80x50 cm, vč. povrchové úpravy, nástupnice betonová, žlábek ve dně prefabrikované šachty (kyneta) bude betonový s nátěrem</i>	kus	1.000	9,410.00	9,410.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační průmě 100x80x50 cm, vč. povrchové úpravy, dno bude dodáno s púleným profilem ve dně, žlábký v šachtách budou provedeny z kameninových púžlábkú					
38	M	59224339	<i>dno betonové šachty kanalizační průmě 100x100x60 cm, vč. povrchové úpravy, nástupnice betonová, žlábek ve dně prefabrikované šachty (kyneta) bude betonový s nátěrem</i>	kus	1.000	9,980.00	9,980.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační průmě 100x100x60 cm					
39	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	kus	8.000	205.00	1,640.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
40	K	894414211	<i>Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových</i>	kus	2.000	520.00	1,040.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových					
	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					
			2		2.000			
41	M	59224364	<i>deska betonová zákrytová šachetní čtvercová 150 x 180 x 62,5 cm</i>	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	<i>Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 315/150 pravý nebo levý přítok</i>	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		<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		KŠ1 a 2					
			2		2.000			
43	K	894812132	<i>Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm</i>	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	<i>Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm</i>	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	<i>Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za uříznutí šachtové roury</i>	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	<i>Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t</i>	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	<i>Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°, 60°, 90°</i>	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°					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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			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> 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> 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 ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	4.000	895.00	3,580.00	CS ÚRS 2018 02
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600					
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			4		4.000			
55	M	55241017R	<i>poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez odvětráníř D 400 pro běžný provoz, vč. rámu</i>	<i>kus</i>	<i>4.000</i>	<i>2,670.00</i>	<i>10,680.00</i>	<i>CS ÚRS 2018 02</i>
PP			<i>poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez odvětráníř D 400 pro běžný provoz, vč. rámu</i>					
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	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	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: viz TZ př.č. D.1.1.2.1</i>					
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: viz TZ př.č. D.1.1.2.1</i>					
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

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
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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: 15.12.2021

Zadavatel: Česká republika pomáhá Projektant: Sweco

Uchazeč: Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor Zpracovatel: Hydroprojek a.s.

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 drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	141.400	45.00	6,363.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
2	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	141.400	38.00	5,373.20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladu nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
3	K	113154233	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	141.400	55.00	7,777.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m. tloušťkv vrstvy 50 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5		141.400			
			141,4*1					
4	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.1.1.2.4 a 5		1.000			
			1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	K	115,2-R	Dodávka + montáž plastové sedimentační nádrž o objemu 6m3, vč. její přemístění po stavbě	ks	1.000	13,150.00	13,150.00	
	PP		Dodávka + montáž plastové sedimentační nádrž o objemu 6m3, vč. její přemístění po stavbě					
	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					
	VV		1		1.000			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360.000	55.00	19,800.00	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					
	VV		30*12		360.000			
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30.000	40.00	1,200.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
8	K	119001400R	Dočasné zajištění oplocení při inženýrských překopech	m	1.000	365.00	365.00	
	PP		Dočasné zajištění oplocení při inženýrských překopech					
	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					
	VV		1*1		1.000			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4.000	265.00	1,060.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		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 vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200					
	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					
	VV		4*1		4.000			
10	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokropávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	17.000	375.00	6,375.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		(4+1)*2*1,7		17.000			
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	47.580	30.00	1,427.40	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.1.1.2.4 a 5					
	VV		v pásu 2m					
	VV		"zeleň tl.150mm" 158,6*2*0,15		47.580			
12	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	355.510	255.00	90,655.05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapážených 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 m3					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.2.1 a v.č. D.1.1.2.2, D.1.1.2.4 a 5					
	VV		"komunikace tl.500mm" 141,4*1*(1,5-0,5)		141.400			
	VV		"zeleň tl.150mm" 158,6*1*(1,5-0,15)		214.110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		<b>Součet</b>				<b>355.510</b>	
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 zapážených i nezapážených 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					
	VV		355,510/2		177.755			
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání 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 rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	P		Poznámka k položce: 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*1,5*2		900.000			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání 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 rozeprání 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					
	VV		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					
	VV		355,51		355.510			
	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 m3	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 m3, 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					
	VV		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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		výkop					
	VV		355,51		355.510			
	VV		obsyp					
	VV		-108,9		-108.900			
	VV		lóže					
	VV		-30		-30.000			
	VV		podkladní bloky					
	VV		-0,5		-0.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>216.110</b>			
21	M	58344199	<b>štěrkodrt' frakce 0-63</b>	t	223.500	315.00	70,402.50	CS ÚRS 2018 02
	PP		štěrkodrt' 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		<b>Součet</b>		<b>111.750</b>			
	VV		111,75*2 'Přepočtené koeficientem množství		223.500			
22	K	175111101	<b>Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m</b>	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 sítím					
	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					
	VV		300*1*0,363		108.900			
23	M	583,1-R	<b>písek, vč. dopravy</b>	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	<b>Zatrávnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávky materiálu</b>	m2	183.800	42.00	7,719.60	
	PP		Zatrávnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávky materiálu					
25	K	181301102	<b>Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5</b>	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 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 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					
	VV		trasa mimo areál ČOV, v pásu 2m					
	VV		(158,6-66,7)*2		183.800			
D	2		<b>Zakládání</b>				51,000.00	
26	K	212752212	<b>Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop</b>	m	300.000	164.00	49,200.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového 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>					
	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					
	VV		300		300.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých 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 soudružných 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.1.1.2.4 a 5					
	VV		300*1		300.000			
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>25,615.00</b>	
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		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					
	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		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					
	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		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					
	VV		2		2.000			
	D	5	<b>Komunikace pozemní</b>				<b>151,298.00</b>	
31	K	500,1-R	Vysrpavení asfaltové komunikace, vč. podkladních vrstev, tl.500mm, skladba dle stávající, vč. dodávky materiálů	m2	141.400	1,070.00	151,298.00	
	PP		Vysrpavení asfaltové komunikace, vč. podkladních vrstev, tl.500mm, skladba dle stávající, vč. dodávky materiálů					
	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					
	VV		viz frézování					
	VV		141,4		141.400			
	D	8	<b>Trubní vedení</b>				<b>243,406.00</b>	
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		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					
	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					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	55254047	<i>koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80</i>	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	<i>Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm</i>	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		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					
			300		300.000			
36	M	28613527	<i>potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12 m</i>	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	<i>Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63</i>	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 redukci 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					
			1+1+4+2		8.000			
38	M	28615972	<i>elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 63</i>	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	<i>oblouk 60° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm</i>	kus	1.000	858.00	858.00	
	PP		oblouk 60° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
40	M	28614865,2R	<i>oblouk 11° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm</i>	kus	1.000	858.00	858.00	
	PP		oblouk 11° SDR 11 PE 100 PN 16 D 63mm					
41	M	286,1-R	<i>lemový nákrůžek D 63mm SDR11</i>	ks	2.000	170.00	340.00	
	PP		lemový nákrůžek D 63mm SDR11					
42	M	286,2-R	<i>otočná příruba PP-ocel D63</i>	ks	2.000	400.00	800.00	
	PP		otočná příruba PP-ocel DN63					
43	K	877211110	<i>Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63</i>	kus	2.000	210.00	420.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu 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		2.000			
44	M	28614946	<i>elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 63 SDR11</i>	kus	2.000	456.00	912.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 63					
45	K	877211112	<i>Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63</i>	kus	9.000	215.00	1,935.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu 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		9.000			
46	M	28653055	<i>elektrokoleno PE 100 90° D 63mm</i>	kus	9.000	456.00	4,104.00	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrokoleno PE 100 90° D 63mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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					
	P		100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 63					
	VV		Poznámka k položce: 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		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					
	P		100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90					
	VV		Poznámka k položce: 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+2		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 nákržek D90mm SDR11	kus	2.000	288.00	576.00	
	PP		lemový nákržek 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					
	P		uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní					
	VV		souprav (bez poklopů) DN 50 Poznámka k položce: 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			
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					
	P		uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní					
	VV		souprav (bez poklopů) DN 80 Poznámka k položce: 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		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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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			2		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			<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+2		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, hydranty)	kus	1.000	650.00	650.00	
PP			Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém, vč. sloupku, základku betonového 0,3x0,3x1,0m a tabulek					
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		1.000			
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> 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			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> 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			
D	9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>27,936.80</b>	
69	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	282.800	56.00	15,836.80	CS ÚRS 2018 02
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 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			141,4*2		282.800			
70	K	980,1-R	Hutnicí zkoušky – ověření zhutnitelnosti	ks	2.000	2,730.00	5,460.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	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: viz TZ př.č. D.1.1.2.1</i>					
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 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: viz TZ př.č. D.1.1.2.1</i>					
<b>D 997</b>			<b>Přesun sutě</b>				<b>45,627.43</b>	
72	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	111.423	40.00	4,456.92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
73	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1,002.807	7.00	7,019.65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti 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 suti 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 suti					
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 zaříděného 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 zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		62,216		62.216			
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>				<b>90,692.81</b>	
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:

CC-CZ:

Datum:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

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

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>4,553.40</b>
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 tmel. 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			
<b>D 997</b>			<b>Přesun sutě</b>					<b>1,241.57</b>
9	K	997013511	Odvoz suti 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 suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
10	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7.776	7.00	54.43	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz suti 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					
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>					<b>127.76</b>
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 vystavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárcí 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

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

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová 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 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2	m3	3.875	688.00	2,666.00	CS ÚRS 2018 02
	PP							
	P		sloupky a vzpěry					
	VV		(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					
	VV		(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 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost hornin tř. 3	m3	1.938	127.00	246.13	CS ÚRS 2018 02
	PP							
	VV				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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		3,875*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		6.975			
	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>Zakládání</b>				<b>7,875.94</b>	
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:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2 228*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:					
	VV		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					
	VV		(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:					
	VV		viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2 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					
	<b>D</b>	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>181,688.80</b>	
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:					
	VV		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		<b>Součet</b>		<b>106.000</b>			
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	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	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 jednotlivě 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					
	VV		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					
	VV		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					
	VV		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					
	VV		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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		684*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		718.200			
	D	6	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				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: 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	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				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: viz TZ př.č. D.1.1.4.1 a v.č. D.1.1.4.2					
	VV		135		135.000			
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				5,355.88	
26	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic 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, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výškov 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
2	M	01.1.1a	<i>Dodávka hrubé česle strojně stírané , Součástí dodávky je i rozvaděč, z kterého jsou ovládány česle , včetně měření hladiny</i>	ks	1.000	798,620.00	798,620.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			<p>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  Šírka průlin 60 mm  Výška výsyvky nad úroveň koruny kanálu: cca 1500 mm  Elektropohon česlí: max.0,75 kW; 400V; 50Hz  Pod výsyvkou česlí bude umístěn 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</p>					
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		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
4	M	01.1.2a	<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</i>	ks	1.000	34,350.00	34,350.00	
	PP		<p>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 vyjímatelného žlabu šířky 300 mm, délky 1000 mm, hrabla a kotevního materiálu</p>					
5	K	01.1.3	Montáž výklopný kontejner na shrabky	ks	2.000	430.00	860.00	
	PP		Montáž výklopný kontejner na shrabky					
	P		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					
	VV		2		2.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
6	M	01.1.3a	<b><u>Dodávka výklopný kontejner na shrabky, Umístění: pod výsypkou hrubých strojně stíraných česlí a ručních česlí na obtoku v suterénu stávající ČS č.1</u></b>	ks	2.000	6,320.00	12,640.00		
	PP		<p>Dodávka výklopný kontejner na shrabky, Umístění: pod výsypkou hrubých strojně stíraných česlí a ručních česlí na obtoku v suterénu stávající ČS č.1</p> <p>Účel: slouží pro shromažďování shrabků z česlí a jejich odvoz</p> <p>Typ - stavební kolesový vozík</p> <p>Objem: min. 150l</p> <p>Nosnost: min. 220kg</p> <p>Vyhotovení: kolesový vozík s 4ks závěsných ok pro možnost vyzvednutí pomocí zvedacího zařízení. Konkrétní vyhotovení a typ kontejnerů je</p>						
7	K	01.1.4	<b>Montáž kladkostroj pojezdny- ruční řetězový</b>	ks	1.000	890.00	890.00		
	PP		<p>Montáž kladkostroj pojezdny- ruční řetězový</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <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</p>						
	P		<p>1</p>						
	VV				1.000				
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>				
8	M	01.1.4a	<b><u>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</u></b>	ks	1.000	13,460.00	13,460.00		
	PP		<p>Dodávka kladkostroj pojezdny- ruční řetězový, Umístění: na stávajícím I profilu jeřábové dráhy v objektu přízemí stávající ČS 1</p> <p>Účel: pro montáž/demontáž zařízení v suterénu objektu ČS a zvedání kontejneru se shrabky</p> <p>Nosnost: min. 1 t</p> <p>Zdvih: min. 12 m</p> <p>Délka ovládacího řetězu: min. 4m pod kladkostroj</p> <p>Materiálové provedení:</p> <p>Hlavní části kladkostroje jsou zhotoveny z oceli a litiny, brzdící vložky brzdy z mosazi nebo kovokeramického materiálu. Nárazníky jsou z</p>						
9	K	01.1.5	<b>Montáž kalové čerpadlo v provedení do suché jímky</b>	ks	3.000	6,250.00	18,750.00		
	PP		<p>Montáž kalové čerpadlo v provedení do suché jímky</p> <p><i>Poznámka k položce:</i></p> <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</p>						
	P		<p>3</p>						
	VV				3.000				
	VV		<b>Součet</b>		<b>3.000</b>				
10	M	01.1.5a	<b><u>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</u></b>	ks	3.000	179,830.00	539,490.00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		<p>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 elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.  Montáž: Čerpadlo je instalované v suché jímce 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  Výtlačné 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 hřídele: dvojitá mech. ucpávka na straně čerpadla  Médium: odpadní voda</p>					
11	K	01.1.6	Montáž kompaktního zařízení pro mechanické předčištění odpadní vody	kpl	1.000	46,320.00	46,320.00	
	PP		Montáž kompaktního zařízení pro mechanické předčištění odpadní vody					
	P		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
12	M	01.1.6a	Dodávka kompaktního 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]	Genová soustava
			<p>vč. příslušenství, obslužné plošiny, jemných česlí, separátor písků  detailní popis viz seznam strojů a zařízení D.2.1.02  Umístění: v místnosti nové česlovny  Účel: slouží pro mechanické předčištění odpadní vody přitékající na ČOV  Průtok Q<sub>max</sub> : 25 l/s  Průtok Q<sub>min</sub> : 5 l/s  Médium: nepředčištěná odpadní voda (jenom hrubé česle 60mm)  Maximální provozní teplota vody: 25 °C  Interval hodnot pH: min. 6 - 10  Materiálové provedení zařízení:  Materiál nerezová ocel AISI 304 kromě pohonů a výstelky dopravníku písků  Materiál vyměnitelné výstelky žlabu šnekového dopravníku písků: ocel s vysokou odolností proti otěru  POZNÁMKA:  Kabely (včetně uložení) pro propojení mezi rozvaděčem ovládací automatiky, ovládacích panelů, zařízení a příslušenstvím česlí a separátoru písků jsou součástí dodávky zařízení.  Přívodní potrubí provozní vody do zařízení je dodávkou zařízení. Hranici dodávky je vnější závit 6/4" cca 150mm nad podlahou místnosti.  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		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
14	M	01.1.7a	<b>Dodávka rubé česle ručně stírané, Umístění: v obtokovém betonovém žlabu před nátokem na aktivací nádrže (místnost česlovny), Účel: slouží pro zachytávání hrubých nečistot v případě poruchy integrovaného zařízení</b>	ks	1.000	26,130.00	26,130.00	
	PP		<p>Dodávka rubé česle ručně stírané, Umístění: v obtokovém žlabu před nátokem na aktivací nádrže (místnost česlovny)  Účel: slouží pro zachytávání hrubých nečistot v případě poruchy integrovaného zařízení  Rozměry:  šířka kanálu B = 600 mm  hloubka kanálu v místě osazení H = 800 mm  sklon a = 60°  velikost průřezu e = 20 mm  česle včetně vyjímatelného žlabu šířky 300 mm, délky 600 mm, hrabla a kotevního materiálu  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		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					
	VV		2		2.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	01.1.8a	<i>Dodávka hradítko ruční 350 x 300 x 1100mm, Umístění: v obtokovém betonovém žlabu před nátokem na aktivační nádrže (místnost česlovny), Účel: slouží pro možnost uzavření nátoků na některou biologickou linku</i>	ks	2.000	14,140.00	28,280.00	
	PP		Dodávka hradítko ruční 350 x 300 x 1100mm, Umístění: v obtokovém betonovém žlabu před nátokem na aktivační nádrže (místnost česlovny) Účel: slouží pro možnost uzavření nátoků na některou biologickou linku Provedení: Pro osazení na rovnou stěnu Parametry: průměr uzavíraného otvoru: DN 200 mm hloubka šachty: 1100 mm výška desky: 350 mm zdvih: 300 mm Materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301, plast, pryž Příslušenství: součástí hradítka je veškerý potřebný kotevní materiál					
17	K	01.1.9	Montáž kladkostroj pojízdný- ruční řetězový	ks	1.000	800.00	800.00	
	PP		Montáž kladkostroj pojízdný- ruční řetězový					
	P		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
18	M	01.1.9a	<i>Dodávka kladkostroj pojízdný- ruční řetězový, Umístění: na I profilu jeřábové dráhy (dodávka stavby) v objektu česlovny, Účel: pro montáž/demontáž komponentů zařízení integrovaného</i>	ks	1.000	16,970.00	16,970.00	
	PP		jeřábové dráhy (dodávka stavby) v objektu česlovny Účel: pro montáž/demontáž komponentů zařízení integrovaného předčištění Nosnost: min. 1,6 t Zdvih: min. 5 m Délka ovládacího řetězu: min. 5m 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					
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					
	P		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
20	M	01.1.10a	<i>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</i>	ks	1.000	95,300.00	95,300.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>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 délku 6,4m a výška okraje vanové korby může být maximálně 2m nad úrovní 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</p>					
		D M23	<b>Montáže potrubí</b>				<b>537,850.00</b>	
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 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					
22	M	01.1.20.1a	<b>Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</b>	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 (včetně potrubí) zůstane zachováno beze 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
2	M	01.2.1a	<i>Dodávka provzdušňovací systém pro denitrifikační nádrže, Účel: dodávka vzduchu do denitrifikačních nádrží obou linek aktivace, Umístění: denitrifikační nádrž 1 a 2. Denitrifikace je rozdělena na 2 nádrže</i>	ks	1.000	64,850.00	64,850.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		<p>Dodávka provzdušňovací systém pro denitrifikační nádrže, Ocel.  dodávka vzduchu do denitrifikačních nádrží obou linek aktivace  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 m3  Dodávka vzduchu do denitrifikace – min. 160 m3/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</p>					
3	K	01.2.2	<p>Montáž ponorné vrtulové míchadlo</p>	ks	2.000	7,320.00	14,640.00	
	PP		<p>Montáž ponorné vrtulové míchadlo  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		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
4	M	01.2.2a	<p><b>Dodávka Ponorné vrtulové míchadlo , Umístění: v denitrifikační nádrží 1 a 2 , Účel: slouží pro promíchání a homogenizaci obsahu denitrifikační nádrže</b></p>	ks	2.000	181,320.00	362,640.00	
	PP		<p>Dodávka Ponorné vrtulové míchadlo, Umístění: v denitrifikační nádrží 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: Pmot 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>					
5	K	01.2.3	<p>Montáž provzdušňovací systém pro nitrifikační nádrže</p>	ks	1.000	49,850.00	49,850.00	
	PP		<p>Montáž provzdušňovací systém pro nitrifikační nádrže  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							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
6	M	01.2.3a	<b>Dodávka Provdzušňovací systém pro nitrifikační nádrže, Účel: dodávka vzduchu do nitrifikačních nádrží obou linek aktivace</b>	ks	1.000	255,290.00	255,290.00	
	PP		Dodávka Pohonné vrtulové míchadlo, Umístění: v denitrifikační nádrži 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: Pmot 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					
7	K	01.2.4	<b>Montáž čerpadlo interní recirkulace</b>	ks	2.000	6,120.00	12,240.00	
	PP		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					
	VV		2		2.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
8	M	01.2.4a	<b>Dodávka čerpadlo interní recirkulace, Účel: přečerpávání aktivací směsi na začátek nitrifikace, Umístění: na konci nitrifikační nádrže 1 a 2.</b>	ks	2.000	27,480.00	54,960.00	
	PP		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 v.č. přípojovací příruby DN 100, PN 2,5/16 a kotvení materiálové provedení: nerez ocel DIN 1.4301					
D	M23		<b>Montáže potrubí</b>				111,650.00	
9	K	01.2.20	<b>Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</b>	soubor	1.000	36,550.00	36,550.00	
	PP		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					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
10	M	01.2.20a	<i>Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</i>	<i>soubor</i>	1.000	75,100.00	75,100.00	

PP

Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál, jedná se o jednu potrubní větev. detailní výpis viz př.č. D.2.1.03

## Příloha č.1) Změnový rozpočet ZL 2.4 - nově navrhovaná cena - rozpočet pro dodatek č.2

### KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čistírna odpadních vod pro Briceni

Objekt:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Soupis:

#### 0063 - DPS 01.3 Dosazovací nádrže

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Účastník zadavacího řízení / Dodavatel:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalkova 1433/14, 120 00 Praha 2

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**4,331,000.00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	0.00%	0.00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4,331,000.00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čistírna odpadních vod pro Briceni

Objekt:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Soupis:

**0063 - DPS 01.3 Dosazovací nádrže**

Místo:

Datum: 09.03.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Účastník zadávacího řízení / Dceřiná společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společností Ircon, s.r.o., Rybalkova 1433/14, 120 00 Praha 2

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>4,331,000.00</b>
PSV - Montáže M	3,845,000.00
M22 - Montáže strojního zařízení	3,845,000.00
M23 - Montáže potrubí	486,000.00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čistírna odpadních vod pro Briceni

Objekt:

006 - PS 01 Technologie ČOV

Soupis:

**0063 - DPS 01.3 Dosazovací nádrže**

Místo:

Datum: 09.03.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Účastník zadavacího řízení / Dc Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společností Ircon, s.r.o., Rybalkova 1433/14, 120 00 Praha 2

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**4,331,000.00**

D PSV Montáže M

3,845,000.00

D M22 Montáže strojního zařízení

3,845,000.00

1	K	01.3.1	Montáž Dosazovací nádrž	ks	2.000	309,800.00	619,600.00	
	PP		Montáž Dosazovací nádrž					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		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					
	VV		2		2.000			
	VV		Součet			2.000		
13		<i>Nová položka</i>	Montáž sběrného žlabu PLN a mamutky	ks	2.000	9,500.00	19,000.00	<i>Nová položka</i>
2	M	01.3.1a	Dodávka Dosazovací nádrž, 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	
			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: - uklidňovací 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 uklidňovacího 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					
14		<i>Nová položka</i>	Sběrný žlab PLN 804 mm x 150 mm x 150 mm, materiál nerez 1.4301, 2 ks v jedné DN	ks	4.000	5,200.00	20,800.00	<i>Nová položka</i>
15		<i>Nová položka</i>	Konzole pro sběrný žlab PLN, materiál nerez 1.4301	ks	4.000	4,200.00	16,800.00	<i>Nová položka</i>
16		<i>Nová položka</i>	Mamutí čerpadlo pro sběrný žlab PLN	ks	2.000	12,400.00	24,800.00	<i>Nová položka</i>
17		<i>Nová položka</i>	Ofuk hladiny DN1 a DN2	ks	2.000	6,500.00	13,000.00	<i>Nová položka</i>
18		<i>Nová položka</i>	Spojovací materiál (spony, závitové tyče, šrouby, matice, podložky)	kpl	2.000	25,500.00	51,000.00	<i>Nová položka</i>
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		Poznámka k položce:					
	VV		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					
	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		Poznámka k položce:					
	VV		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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2			2.000		
	VV		<b>Součet</b>			<b>2.000</b>		
6	M	01.3.3a	<b>Dodávka Uzavírací armatura přebytečného kalu s elektropohonem, Nožové šoupátko mezipřírubové DN 100 / PN 10 s el. pohonem, s nestoupavým vřetenem, oboustranně těsnící, Ovládání : , el. pohon</b> Dodávka Uzavírací armatura přebytečného kalu s elektropohonem, Nožové šoupátko mezipřírubové 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	ks	2.000	61,320.00	122,640.00	
	PP							
7	K	01.3.4	<b>Montáž Měření odtoku z ČOV</b> Montáž Měření odtoku z ČOV Poznámka k položce: 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	ks	1.000	5,800.00	5,800.00	
	PP							
	P							
	VV		1			1.000		
	VV		<b>Součet</b>			<b>1.000</b>		
8	M	01.3.4a	<b>Dodávka Měření odtoku z ČOV, Typ: Parshallův žlab plastový, velikost P 3, pro rozsah průtoků 0,78 - 49 l/s , zabudovaný, do betonové jímky (dodávka stavby), materiálové provedení - PP ( polypropylen )</b> Dodávka Měření odtoku z ČOV, Typ: Parshallův žlab plastový, velikost P 3, pro rozsah průtoků 0,78 - 49 l/s , zabudovaný, do betonové jímky (dodávka stavby), materiálové provedení - PP ( polypropylen ), (Elektronický vyhodnocovač - zahrnuto v rámci elektro - části - není součástí dodávky žlabu)	ks	1.000	31,260.00	31,260.00	
	PP							
9	K	01.3.5	<b>Montáž Zařízení pro UV dezinfekci odpadní vody</b> Montáž Zařízení pro UV dezinfekci odpadní vody Poznámka k položce: 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	ks	1.000	23,550.00	23,550.00	
	PP							
	P							
	VV		1			1.000		
	VV		<b>Součet</b>			<b>1.000</b>		
10	M	01.3.5a	<b>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</b> 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 O 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. 61l - Stupeň krytí reaktoru: min. IP65 - Max. provozní tlak: min. 10 bar - Minimální průtok: 2,5m3/hod (0,7l/s) - UV zářiče: min. 6 ks - Hlídání 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	ks	1.000	910,250.00	910,250.00	
	PP							
<b>D</b>	<b>M23</b>		<b>Montáže potrubí</b>				<b>486,000.00</b>	
11	K	01.3.10	<b>Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</b> Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál Poznámka k položce: 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	soubor	1.000	120,150.00	120,150.00	
	PP							
	P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	01.3.10a	<i>Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</i>	<i>soubor</i>	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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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**

**v CZK**

**313,055.00**

---

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:

**0004 - DPS 01.4 Kalojemy**

Místo:

Datum:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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					
	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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
2	M	01.4.1a	<i>Dodávka Provozdušňovací systém pro nádrže kalojemu, Účel: dodávka vzduchu do kalových nádrží , Umístění: kalojem 1 a 2. Kalojem je rozdělen na 2</i>	ks	1.000	159,900.00	159,900.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			"Dodávka Provzdušňovací 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 provzdušňovacího 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 kotevního příslušenství - celkem minimálně 72 ks elementů pro					
3	K	01.4.2	Montáž Stavítka s ručním ovládáním	ks	1.000	2,000.00	2,000.00	
	PP		Montáž Stavítka s ručním ovládáním <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		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
4	M	01.4.2a	<b>Dodávka Stavítka s ručním ovládáním, Umístění: na zdi mezi kalojemem 1 a 2</b>	ks	1.000	35,550.00	35,550.00	
	PP		Dodávka Stavítka s ručním ovládáním, 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 čtyřstranné nestoupavé ovládací vřeteno (včetně prodloužení a příslušného kotevního materiálu) Ovládání: pomocí nástrčného klíče (součást dodávky stavítka) Ovládací vřeteno ukončeno čtyřhranem 50 mm pod ovládací podlahu Materiálové provedení: rám, uzavírací deska, ovládací tvů – nerez ocel					
	D	M23	<b>Montáže potrubí</b>				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> 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							
6	M	01.4.10a	<b>Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</b>	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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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

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

VV

2

2.000

VV

Součet

2.000

2	M	01.5.1a	<i>Dodávka Dmychadlo aktivace s protihlukovým krytem, Umístění: v místnosti dmychárny , Účel: zdroj tlakového vzduchu pro aktivací nádrže včetně mamutek vratného kalu, interní recirkulace a plovoucích nečistot z DN</i>	ks	2.000	212,700.00	425,400.00	
---	---	---------	--	----	-------	------------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		<p>Dodávka Dmyhadlo aktivace s protihlukovým krytem, Umístění: v místnosti dmyhárný</p> <p>Účel: zdroj tlakového vzduchu pro aktivaci nádrže včetně mamutek vratného kalu, interní recirkulace a plovoucích nečistot z DN, Výkonost dmyhadla řízena frekvenčním měničem v rozpětí 25 - 50 Hz (FM - dodávka elektro)</p> <p>Parametry:</p> <p>Výkonost Qs = 155 / min. 382 m3/hod, Maximální přetlak – min. 60 kPa, Výtlačné hrdlo - pryžová hadice se sponami (napojení na potrubí min. Ø88), Teplota výtaku – max. 95°C</p> <p>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, dmyhadlo vybaveno tepelnou ochranou ve vinutí motoru - bimetal</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <p>kompletní dmyhadlové soustrojí včetně veškerého vybavení a</p>					
3	K	01.5.2	Montáž Dmyhadlo kalojemů s protihlukovým krytem	ks	1.000	10,200.00	10,200.00	
	PP		Montáž Dmyhadlo kalojemů s protihlukovým krytem					
	P		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
4	M	01.5.2a	<p><b>Dodávka Dmyhadlo kalojemů s protihlukovým krytem</b></p> <p><b>Umístění: v místnosti dmyhárný , Účel: zdroj tlakového vzduchu pro kalojemy</b></p>	ks	1.000	212,700.00	212,700.00	
	PP		<p>Dodávka Dmyhadlo kalojemů s protihlukovým krytem , Umístění: v místnosti dmyhárný</p> <p>Účel: zdroj tlakového vzduchu pro kalojemy</p> <p>Výkonost dmyhadla řízena frekvenčním měničem v rozpětí 25 - 50 Hz (FM - dodávka elektro) Parametry:</p> <p>Výkonost Qs = 155 / min. 382 m3/hod, Maximální přetlak – min. 60 kPa, Výtlačné hrdlo - pryžová hadice se sponami (napojení na potrubí min. Ø88), Teplota výtaku – max. 95°C</p> <p>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, dmyhadlo vybaveno tepelnou ochranou ve vinutí motoru - bimetal</p> <p>Rozsah dodávky:</p> <p>kompletní dmyhadlové soustrojí včetně veškerého vybavení a</p>					
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		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					
	VV		3		3.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>3.000</b>			
6	M	01.5.3a	<p><b>Dodávka Uzavírací bezpřírubová klapka DN 100 s elektropohonem, Umístění: v objektu dmyhárný na vzduchovém potrubí , Účel: pro možnost automatického zásoku dmyhadel</b></p>	ks	3.000	43,850.00	131,550.00	
	PP		<p>Dodávka Uzavírací bezpřírubová klapka DN 100 s elektropohonem, Umístění: v objektu dmyhárný na vzduchovém potrubí , Účel: pro možnost automatického zásoku dmyhadel, DN 100 PN16 , Ppohon = 15 W. 230 V / 50 Hz</p>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
7	K	01.5.4	Montáž Elektromagnetický ventil DN25	ks	2.000	475.00	950.00	
	PP		Montáž Elektromagnetický ventil DN25					
	P		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					
	VV		2		2.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
8	M	01.5.4a	<b>Dodávka Umístnění: na vzduchovém potrubí mamutek plovoucích nečistot z DN</b>	ks	2.000	7,350.00	14,700.00	
	PP		Dodávka Umístnění: na vzduchovém potrubí mamutek plovoucích nečistot z DN , nepřímo ovládaný pro vzduch 0 - 0,1 MPa - těsnění, včetně ovládací cívk- 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		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
10	M	01.5.5a	<b>Dodávka Kladkostroj pojízdný- ruční řetězový, Umístnění: na I profilu jeřábové dráhy v objektu dmychárny, Účel: pro montáž/demontáž zařízení v dmychárně</b>	ks	1.000	13,250.00	13,250.00	
	PP		Dodávka Kladkostroj pojízdný- ruční řetězový, Umístnění: 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	<b>Montáže potrubí</b>				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		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					
12	M	01.5.10a	<b>Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</b>	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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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: 15.12.2021

Zadavatel: Česká rozvojová agentura Projektant: Sweco

Uchazeč: Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor Zpracovatel: Hydroprojekt a.s.

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					
	P		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					
	VV		1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
2	M	01.6.1a	<i>Dodávka Stojata nadrz plastova dvouplastova 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</i>	ks	1.000	395,850.00	395,850.00	

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

Dodávka Stojata hadz piastova dvoupiastova s davkovaci stanici 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 - svařovaný 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, - odvodušnění 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

PP

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

P

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

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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
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: 15.12.2021

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

Uchazeč: Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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					
	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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
2	M	01.7.1a	<i>Dodávka Automatická linka strojního odvodnění kalu, Umístění: nová budova odvodnění kalu</i>	soubor	1.000	4,252,100.00	4,252,100.00	
	PP		<i>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 přídatkem vhodného typu flokulantu, který bude provozně ověřen při uvádění zařízení do provozu. vč. veškerého příslušenství a částí</i>					
3	K	01.7.2	Montáž Přerušovací nádrž ostřikové vody	ks	1.000	2,450.00	2,450.00	
	PP		Montáž Přerušovací nádrž ostřikové 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		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
4	M	01.7.2a	<i>Dodávka Přerušovací nádrž ostřikové vody, Účel: Pro akumulaci pitné vody z přívodu na ČOV, jako zásoba provozní vody pro AT stanici pro potřeby ostřiku šnekolisu.</i>	ks	1.000	65,940.00	65,940.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	PP		Dodávka Přerušovací nádrž ostřikové 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 Ø63 mm zakončený přírubou u dna, - limitní snímač hladiny 1x min, 1x max – výškově stavitelné ±100 mm, - servoventil s bezpečnostní pružinou na přítoku					
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					
	P		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					
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
6	M	01.7.3a	<b>Dodávka AT stanice provozní vody, Účel: zabezpečení provozní vody pro potřeby ostřiku šnekolisu a proplachu integrovaného zařízení mechanického</b>	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 předčistění, 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 pouzdrům 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 pojízdný- ruční řetězový	ks	1.000	750.00	750.00	
	PP		Montáž Kladkostroj pojízdný- ruční řetězový					
	P		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					
	VV		1		1.000			
	VV		Součet		1.000			
8	M	01.7.4a	<b>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</b>	ks	1.000	15,250.00	15,250.00	
	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 antikorozií ochranou					
9	K	01.7.5	Montáž Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod	ks	1.000	565.00	565.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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			<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
10	M	01.7.5a	<b>Dodávka Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod, s integrovaným plovákem, Ponorné čerpadlo s elektromotorem 230V, 50Hz, a 10 m kabelem</b>	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/m <sup>3</sup> 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 Výtlačné 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 spouštění čerpadla: min. 20 x za hodinu					
11	K	01.7.6	<b>Montáž Traktorová vlečka na odvodněný kal</b>	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			<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
12	M	01.7.6a	<b>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</b>	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 7m <sup>3</sup> , Nosnost: 9t, Položka obsahuje: , - univerzální podvozek – nosič nadstavby, - nosnost s nadstavbou cca 9 t, - vanová korba cca 7m <sup>3</sup> , - 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					
D	M23		<b>Montáže potrubí</b>				369,900.00	
13	K	01.7.10	<b>Montáž potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</b>	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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
14	M	01.7.10a	<i>Dodávka potrubí, armatury a pomocný konstrukční materiál</i>	<i>soubor</i>	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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	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 OHEBNA - 16 bezhalogen	m	10.000	15.00	150.00	
	PP		Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ - 16 bezhalogen					
15	K	Pol15	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNA - 20 bezhalogen	m	15.000	18.00	270.00	
	PP		Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNÁ - 20 bezhalogen					
16	K	Pol16	Dodávka + montáž TRUBKA OHEBNA - 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					
<b>D</b>	<b>D2</b>		<b>El. přímotopné vytápěcí panely</b>				<b>62,400.00</b>	
18	K	Pol18	Dodávka + montáž EL- PRÍMOTOPNÝ PANEL - P1.5 KW VČETNĚ VYPÍNAČE , TERMOSTATU A VENTILÁTORU IP44	ks	4.000	15,600.00	62,400.00	
	PP		Dodávka + montáž EL- PRÍMOTOPNÝ PANEL - P1.5 KW VČETNĚ VYPÍNAČE , TERMOSTATU A VENTILÁTORU IP44					
<b>D</b>	<b>D3</b>		<b>Krabice,nos.konstr.,závěsy</b>				<b>1,306.00</b>	
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					
<b>D</b>	<b>D4</b>		<b>Spínače, ovladače - zásuvky</b>				<b>22,727.00</b>	
25	K	Pol25	Dodávka + montáž Spínač jednopólový – 230V/10A, pod omítku, bílý, komplet, IP20	ks	3.000	219.00	657.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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 termostát IP 44 , 0-40°C , kontaktní výstup In - 10A , přepínací kontakt	ks	2.000	803.00	1,606.00	
	PP		Dodávka + montáž prostorový termostát 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 jistění , 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 jistění , 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. Vzt	ks	2.000	135.00	270.00	
	PP		Dodávka + montáž Napojení rozv. Vzt					
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					
<b>D</b>	<b>D5</b>		<b>Specifikace materiálu - svítidla</b>				<b>92,515.00</b>	
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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Veškerá svítidla budou včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí , kompletní dodávka včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů.</i>					
39	K	Pol39	D - Dodávka + montáž Svítidlo přisazené nástěnné bílé , plast včetně světel zdroje 26W , IP44	ks	6.000	795.00	4,770.00	
	PP		D - Dodávka + montáž Svítidlo přisazené nástěnné bílé , plast včetně světel zdroje 26W , IP44					
	P		<i>Poznámka k položce: Veškerá svítidla budou včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí , kompletní dodávka včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů.</i>					
40	K	Pol40	E - Dodávka + montáž Svítidlo přisazené nástěnné reflektor 100W , plast včetně světel zdroje , IP54	ks	13.000	2,135.00	27,755.00	
	PP		E - Dodávka + montáž Svítidlo přisazené nástěnné reflektor 100W , plast včetně světel zdroje , IP54					
	P		<i>Poznámka k položce: Veškerá svítidla budou včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí , kompletní dodávka včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů.</i>					
41	K	Pol41	N - Dodávka + montáž Nouzové osvětlovací těleso nástěn přisazené , IP 54 , 8W , 1hod včetně akumulátoru . komplet . včetně piktoogramu	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 piktoogramu					
	P		<i>Poznámka k položce: Veškerá svítidla budou včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí , kompletní dodávka včetně světelných zdrojů , průchodek , montážních úchytů.</i>					
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	
	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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 zemnicí	ks	4.000	430.00	1,720.00	
	PP		Dodávka + montáž HUP - svorka zemnicí					
55	K	Pol55	Dodávka + montáž antikoroziční nátěr	kg	1.000	375.00	375.00	
	PP		Dodávka + montáž antikoroziční 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 ochranných přípojnic ,dle ČSN 332000-4-41,	kpt	1.000	2,880.00	2,880.00	
	PP		Pospojování - napojení ochranných 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,					
<b>D</b>	<b>D7</b>		<b>Rozvaděč RE</b>				<b>39,140.00</b>	
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 ROZVADĚČE el. měření RE do 100 kg	ks	1.000	1,150.00	1,150.00	
	PP		INSTALACE A MONTÁŽ ROZVADĚČE el. měření RE do 100 kg					
63	K	Pol63	elektroměrový rozvaděč RE IP 44 ,PROVEDENÍ K ZABLUMBOVÁNÍ 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	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		elektroměrový rozvaděč RE IP 44 ,PROVEDENÍ K ZABLUMBOVÁNÍ 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					
<b>D D8</b>			<b>Stavební práce</b>				<b>8,510.00</b>	
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					
<b>D D9</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>80,140.00</b>	
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					
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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	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					
	PP		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					
25	K	Pol105	tuhá elektroinstalační trubka PVC - EN 4040	m	20.000	43.00	860.00	
	PP		tuhá elektroinstalační trubka PVC - EN 4040					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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					
<b>D</b>	<b>D2</b>	<b>Elektro přístroje</b>					<b>247,961.00</b>	
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	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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					
<b>D</b>	<b>D3</b>		<b>Rozvaděč RM (ČOV)</b>				<b>383,200.00</b>	
42	K	Pol122	RM - Oceloplechová skříň min IP 54/20 sezavena 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	ks	1.000	377,000.00	377,000.00	
	PP		RM - Oceloplechová skříň min IP 54/20 sezavena 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]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

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 štátkem , aretací - 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; měřící trafo produ 200/5A . Tř 5% - 1ks; Kombin proud chránič 10A/0,03A - 4ks; proudový chránič 25A/4p/0,03A pomc 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 pospojení M6 -

P

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 zdivu do 5x10	m	20.000	125.00	2,500.00	
----	---	--------	---	---	--------	--------	----------	--

PP

vysekání kabelových rých ve zdivu do 5x10

47	K	Pol66	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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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
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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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 rozváděči 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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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. Dodavatel musí respektovat kompatibilitu se stávajícími technickými prostředky provozovatele MV	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	
	PP		Dodávka + montáž LI04 - Plovákový spínač hladiny pro znečištěnou odpadní vodu, kabel neopren 10m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
17	K	Pol147	Dodávka + montáž LI03 - Ponorný snímač hladiny, keramická membrána, rozsah 0-6m v.s., PP Dodávka + montáž LI03 - Ponorný snímač hladiny, keramická membrána, rozsah 0-6m v.s.,	ks	2.000	9,800.00	19,600.00	
18	K	Pol148	Závěs J Velký nerezový závěs pro uchycení PUR kabelu tlakového snímače PP Závěs J Velký nerezový závěs pro uchycení PUR kabelu tlakového snímače	ks	1.000	550.00	550.00	
19	K	Pol149	Dodávka + montáž Ultrazvukový snímač hladiny, rozsah 0,15 až 1,2m, výstup RS485 a DCL (2m) PP 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	
20	K	Pol150	Dodávka + montáž Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS P3 PP Dodávka + montáž Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS P3	ks	1.000	1,210.00	1,210.00	
21	K	Pol151	Dodávka + montáž Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS P4 PP Dodávka + montáž Nerezový držák ultrazvukové sondy US1200 pro PARS P4	ks	1.000	1,350.00	1,350.00	
22	K	Pol152	Dodávka + montáž registrační jednotka průtoku PP Dodávka + montáž registrační jednotka průtoku	ks	2.000	14,100.00	28,200.00	
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 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 č.20mA	ks	2.000	33,650.00	67,300.00	
24	K	Pol154	Dodávka + montáž TI01 - Snímače teploty TEP1 -40°C ..+60°C, čidlo Pt100, výstup signál RS 485, včetně převodníku pro externí čidlo PP 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	
25	K	Pol155	Dodávka + montáž přep ochrana typ D - 12,5kA TN-S-1+N, v instal kranici 150x200 IP55 PP 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	
26	K	Pol156	montážní práce MaR, zapojení, , montáž snímačů, kalibrace, PP montážní práce MaR, zapojení, , montáž snímačů, kalibrace,	kpt	1.000	13,000.00	13,000.00	
27	K	Pol157	seřízení, nastavení snímačů a polohových spínačů PP seřízení, nastavení snímačů a polohových spínačů	kpt	1.000	11,000.00	11,000.00	

## Příloha č.1) Změnový rozpočet ZL 2.3 rozšíření o 004 Eletro řídicí systém dispečink

### KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni - Změnový list ZL 2.3

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**004 - Elektro řídicí systém dispečink**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.10.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o., Rybalkova 1

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1,017,786.00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1,017,786.00	21.00%	0.00
DPH snížená	0.00	15.00%	0.00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1,017,786.00**

---

**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 - Změnový list ZL 2.3

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**004 - Elektro řídicí systém dispečink**

Místo:

Datum: 11.10.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s Zpracovatel:

0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1,017,786.00**

### M - Práce a dodávky M

1,017,786.00

21-M - Elektromontáže

1,017,786.00

D1 - Inženýrské činnosti

633,600.00

D2 - Dodávka HW pro dispečerské pracoviště

148,236.00

D3 - Dodávka HW pro kompenzaci

235,950.00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni - Změnový list ZL 2.3

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

## 004 - Elektro řídicí systém dispečink

Místo:

Datum: 11.10.2021

Zadavatel: Česká rozvojová agentura

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1,017,786.00</b>	
D	M		Práce a dodávky M				1,017,786.00	
D	21-M		Elektromontáže				1,017,786.00	
D	D1		Inženýrské činnosti				633,600.00	
1	K	Pol15	Vypracování databaze pro vizualizaci na dispečinku v ČR	kpl	1.000	211,200.00	211,200.00	
PP			Vypracování databaze pro vizualizaci na dispečinku v ČR					
2	K	Pol16	Vypracování aplikačního dispečinkového SW v ČR	kpl	1.000	211,200.00	211,200.00	
PP			Vypracování aplikačního dispečinkového SW v ČR					
3	K	Pol17	Vytvoření vizualizačních obrazovek technologie v ČR	kpl	1.000	105,600.00	105,600.00	
PP			Vytvoření vizualizačních obrazovek technologie v ČR					
4	K	Pol18	Vytvoření komunikačního propojení Profinet mezi PLC a dispečinkem v místě plnění	kpl	1.000	52,800.00	52,800.00	
PP			Vytvoření komunikačního propojení Profinet mezi PLC a dispečinkem v místě plnění					
5	K	Pol19	Odzkoušení vizualizace a řízení z dispečinku v místě plnění	kpl	1.000	52,800.00	52,800.00	
PP			Odzkoušení vizualizace a řízení z dispečinku v místě plnění					
D	D2		Dodávka HW pro dispečerské pracoviště				148,236.00	
6	K	Pol1	PC	kpl	1.000	19,800.00	19,800.00	
PP			PC					
7	K	Pol2	Monitor 24"	kpl	1.000	6,600.00	6,600.00	
PP			Monitor 24"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	Pol3	Myš	kpl	1.000	132.00	132.00	
	PP		Myš					
9	K	Pol4	Klávesnice	kpl	1.000	264.00	264.00	
	PP		Klávesnice					
10	K	Pol5	Vizualizační SW Reliance - Control Server 3000 tagů	kpl	1.000	60,720.00	60,720.00	
	PP		Vizualizační SW Reliance - Control Server 3000 tagů					
11	K	Pol6	Vizualizační SW Reliance - 3x Web Client	kpl	1.000	17,820.00	17,820.00	
	PP		Vizualizační SW Reliance - 3x Web Client					
12	K	Pol7	Vizualizační SW Reliance - komunikační Driver 3000 tagů	kpl	1.000	16,500.00	16,500.00	
	PP		Vizualizační SW Reliance - komunikační Driver 3000 tagů					
13	K	Pol8	UPS	kpl	1.000	26,400.00	26,400.00	
	PP		UPS					
	P		<i>Poznámka k položce: Tiskárna</i>					
D	D3		<b>Dodávka HW pro kompenzaci</b>				<b>235,950.00</b>	
14	K	Pol9	hrazený, automaticky řízený a plně vybavený kompenzační rozvaděč RC1 (35kVAr)	kpl	1.000	217,800.00	217,800.00	
	PP		hrazený, automaticky řízený a plně vybavený kompenzační rozvaděč RC1 (35kVAr)					
15	K	Pol10	kabeláž na propojení RC1 a RM	kpl	1.000	6,050.00	6,050.00	
	PP		kabeláž na propojení RC1 a RM					
16	K	Pol11	montáž a propojení RC1 a RM	kpl	1.000	12,100.00	12,100.00	
	PP		montáž a propojení RC1 a RM					

# 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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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 Kamerový systém**

Místo:

Datum:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco  
Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircor 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, posprejování)	ks	5.000	10,100.00	50,500.00	
	PP		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 videovýstup, volitelné napájení POE/12V/24V, ONVIF, antivandal z odolnění IK10, venkovní krytí IP66 , včetně adaptéru pro montáž na sloup					
2	K	Pol159	Montáž Venkovní antivandal Full HDTV IP bullet kamera 1080p	ks	5.000	720.00	3,600.00	
	PP		Montáž Venkovní antivandal Full HDTV IP bullet kamera 1080p					
3	K	Pol160	Dodávka + montáž NVR rekordér pro kamery s velmi vysokým rozlišením UltraHD, záznam 16x8Mpix. Montáž 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	ks	1.000	46,800.00	46,800.00	
	PP		Dodávka + montáž NVR rekordér pro kamery s velmi vysokým rozlišením UltraHD, záznam 16x8Mpix. Montáž 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					
4	K	Pol161	Dodávka + montáž LCD TV 50" - HDMI	ks	2.000	11,200.00	22,400.00	
	PP		Dodávka + montáž LCD TV 50" - HDMI					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	Pol162	programová úprava a napojení do kamerového systému	ks	1.000	6,500.00	6,500.00	
	PP		programová úprava a napojení do kamerového systému					
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		Dodávka + montáž Kabel optický, J/A-(ZN)H, CRM, FTtx DROP, 4vl., 9/125, G657A, LSOH, 3mm, KDP					
7	K	Pol164	programové a softwerové nastavení , oživení a nastavení , revize , zkušební provoz	ks	1.000	12,500.00	12,500.00	
	PP		programové a softwerové nastavení , oživení a nastavení , revize , zkušební provoz					
8	K	Pol165	Dodávka + montáž kabel CYKY 3x2,5	m	300.000	28.50	8,550.00	
	PP		Dodávka + montáž kabel CYKY 3x2,5					
9	K	Pol166	Dodávka + montáž Chránička HDPE 40 - chráničky optického kabelu	m	200.000	39.80	7,960.00	
	PP		Dodávka + montáž Chránička HDPE 40 - chráničky optického kabelu					
10	K	Pol167	Dodávka + montáž Elektroinstal trubka PVC do 50 mm	m	200.000	25.00	5,000.00	
	PP		Dodávka + montáž Elektroinstal trubka PVC do 50 mm					
11	K	Pol168	Dodávka + montáž Elektroinstal trubka PVC d - 25 mm	m	50.000	19.00	950.00	
	PP		Dodávka + montáž Elektroinstal trubka PVC d - 25 mm					
12	K	Pol169	Instal krabice IP 66 plast s svorkovnicé , pojistkou , průchodky , montážní příslušenství	ks	5.000	755.00	3,775.00	
	PP		Instal krabice IP 66 plast s svorkovnicé , pojistkou , průchodky , montážní příslušenství					
13	K	Pol170	ukončení opt kabelu - v rozv. RACK	ks	5.000	730.00	3,650.00	
	PP		ukončení opt kabelu - v rozv. RACK					
14	K	Pol171	Dodávka + montáž Jistič 10A/1/B	ks	3.000	215.00	645.00	
	PP		Dodávka + montáž Jistič 10A/1/B					
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		Dodávka + montáž přep. ochrana TN- S - I+II st včetně signalizace , v plast elektro krabici 12,5 kA					
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) Ventilační 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 Vyzovovací 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					
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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>D D2</b>			<b>Zemní práce</b>					<b>68,849.00</b>
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	Vytyčení trasy vedení	km	0.100	5,500.00	550.00	
	PP		Vytyčení 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					
<b>D D3</b>			<b>Ostatní</b>					<b>19,900.00</b>
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 vytyčení kabel vedení podzemního	m	200.000	22.00	4,400.00	
	PP		geodetické vytyčení kabel vedení podzemního					



## Příloha č.1) Změnový rozpočet ZL 2.2 - Dešťová kanalizace

### KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV BRIČENI, Změnový list ZL2.2

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Bričení

Soupis:

**002 - Dešťová kanalizace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

23.11.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o.,  
Rybalkova 1433/14, 120 00 Praha 2

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**541,379.81**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	541,379.81	21.00%	0.00
snížená	0.00	15.00%	0.00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**541,379.81**

---

**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 BRIČENI, Změnový list ZL2.2

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Bričení

Soupis:

**002 - Dešťová kanalizace**

Místo:

Datum: 23.11.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco Hydroprojekt  
a.s.

Uchazeč:

Společnost „Bričení WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s Zpracovatel:

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

## Náklady ze soupisu prací

**541,379.81**

### HSV - Práce a dodávky HSV

539,974.45

1 - Zemní práce

117,562.44

2 - Zakládání

9,271.82

3 - Svislé a kompletní konstrukce

10,752.90

4 - Vodorovné konstrukce

15,840.50

8 - Trubní vedení

377,607.60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1,750.00

998 - Přesun hmot

7,189.19

### PSV - Práce a dodávky PSV

1,405.36

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1,405.36

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV BRIČENI, Změnový list ZL2.2

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**002 - Dešťová kanalizace**

Místo:

Datum: 23.11.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>541,379.81</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				539,974.45	
D	1		Zemní práce				117,562.44	
1	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	128.605	255.00	32,794.28	CS ÚRS 2021 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		délky dle TZ					
	VV		"dešťová kanalizace, vč. výustního objektu" 54,6*1*0,8		43.680			
	VV		"přípojky P až P4" 82,1*1*0,6		49.260			
	VV		"přípojky v pustí" 2*4*1*0,6		4.800			
	VV		"rozšíření šachty" 2*2*1*7-2*1*0,8*7		16.800			
	VV		"odlučovač" 4,36*2,2*1,83-4,36*1*0,8		14.065			
	VV		<b>Součet</b>		<b>128.605</b>			
2	K	151811132	Osazení pažicích boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	12.800	101.00	1,292.80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		pro odlučovač ropných látek					
	VV		4*1,6*2		12.800			
3	K	151811232	Odstranění pažicích boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	12.800	21.00	268.80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0.000	219.00	0.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
5	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	177.356	6.00	1,064.14	CS ÚRS 2021 02

## Legenda:

ceny obsaženy v původní smlouvě/dodatku č.1

nové položky a ceny

viz položka smlouvy č. 1 - SO 02.2. Vn. Kanalizace

odvozeno od položky smlouvy č. 3 - SO 02.2. Vn. Kanalizace

odvozeno od položky smlouvy č. 4 - SO 02.2. Vn. Kanalizace

množství upřesněno dne 3.12.2021 s TDI

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných					
	VV		délky dle TZ					
	VV		"dešťová kanalizace" 54,6*1		54.600			
	VV		"přípojky P až P4" 82,1*1		82.100			
	VV		"přípojky v pustí" 2*4*1		8.000			
	VV		"šachty" 2,5*2,5*7-2,5*1*7		26.250			
	VV		"odlučovač ropných látek" 3,36*1,46		4.906			
	VV		"výústní objekt" 1*1,5		1.500			
	VV		<b>Součet</b>		<b>177.356</b>			
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	0.000	98.00	0.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	29.744	75.00	2,230.80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vzkopávkách					
	VV		výkop					
	VV		128,605		128.605			
	VV		lóže					
	VV		-14,47		-14.470			
	VV		podkladní					
	VV		-0,245-0,328-1,234		-1.807			
	VV		deska					
	VV		-0,981		-0.981			
	VV		obsyp					
	VV		-67,845		-67.845			
	VV		OP šachet					
	VV		-3,14*0,62*0,62*1*7		-8.449			
	VV		"OP odlučovače" -3,36*1*1,58		-5.309			
	VV		<b>Součet</b>		<b>29.744</b>			
8	M	58344197	přírodní drcené kamenivo, vč. dopravy	t	0.000	370.00	0.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		přírodní drcené kamenivo, vč. dopravy z 25km					
	VV		29,744*2 'Přepočtené koeficientem množství		59.488			
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	67.845	355.00	24,084.98	CS ÚRS 2021 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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 svařenin					
	VV		délky dle TZ					
	VV		"dešťová kanalizace" 54,6*1*0,5		27.300			
	VV		"přípojky P až P4" 82,1*1*0,45		36.945			
	VV		"přípojky v pustí" 2*4*1*0,45		3.600			
	VV		<b>Součet</b>		<b>67.845</b>			
10	M	58337302	štěrkopisek frakce 0/16, vč. dopravy	t	135.690	328.00	44,506.32	CS ÚRS 2021 02
	PP		štěrkopisek frakce 0/16					
	VV		67,845*2 'Přepočtené koeficientem množství		135.690			
11	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	195.178	58.00	11,320.32	CS ÚRS 2021 02

**Legenda:**

množství upřesněno dne 3.12.2021 s TDI

viz položka smlouvy č. 8 - SO 02.2. Vn. Kanalizace

množství upřesněno dne 3.12.2021 s TDI

viz položka smlouvy č. 10 - SO 02.2. Vn. Kanalizace

viz položka smlouvy č. 23 - SO 02.3. Přípojka vody

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		kamenivo					
	VV		59,488+135,69		195.178			
	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>Zakládání</b>				<b>9,271.82</b>	
12	K	273321210	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10 - podkladní	m3	0.245	2,330.00	570.85	
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15					
	VV		"odlučovač ropných látek" 1,46*3,36*0,05		0.245			
13	K	273321211	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 - podkladní	m3	0.328	2,450.00	803.60	CS ÚRS 2021 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 12/15					
	VV		"výustní objekt" 0,8*1*0,1+0,55*0,45*1		0.328			
	VV		<b>Součet</b>		<b>0.328</b>			
14	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0.981	2,650.00	2,599.65	CS ÚRS 2021 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20					
	VV		"odlučovač ropných látek" 3,36*1,46*0,2		0.981			
15	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	1.928	415.00	800.12	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bednění základů desek zřízení					
	VV		"odlučovač ropných látek" 2*(3,36+1,46)*0,2		1.928			
16	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	1.928	100.00	192.80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bednění základů desek odstranění					
17	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0.004	39,200.00	156.80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"odlučovač ropných látek" (1,75+1,75)/1000		0.004			
18	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0.122	34,000.00	4,148.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		"odlučovač ropných látek" (60,92+60,92)/1000		0.122			
	<b>D</b>	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>10,752.90</b>	
19	K	380316242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonu mrazuvzdorného tř. C 30/37 CA2, XC3, XF3 tl přes 150 do 300 mm	m3	1.234	4,230.00	5,219.82	CS ÚRS 2021 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
	VV		výustní objekt					
	VV		"dno" (1,14+0,88)/2*1*0,3		0.303			
	VV		"stěny" 1,14*0,25*1,15+0,88*0,25*1,15+0,5*(0,3+0,45)/2*1,15		0.796			
	VV		"ozub" 1*0,3*0,45		0.135			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.234</b>			
20	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	6.203	760.00	4,714.28	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					

**Legenda:**

viz položka smlouvy č. 28 - SO 01.1

viz položka smlouvy č. 30 - SO 01.1

viz položka smlouvy č. 31 - SO 01.1

viz položka smlouvy č. 218 - SO 01.1

viz položka pův. smlouvy č. 32 - SO 01.1 (před dodatkem č. 1)

odvozeno od položky smlouvy č. 63 a 65 - SO 01.1

viz položka smlouvy č. 66 - SO 01.1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výustní objekt" (1,14+1+0,88)*1,45		4.379			
	VV		(0,84+0,58+0,5)*0,95		1.824			
	VV		<b>Součet</b>		<b>6.203</b>			
21	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	6.203	132.00	818.80	CS ÚRS 2021 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>15,840.50</b>	
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku	m3	14.470	825.00	11,937.75	CS ÚRS 2021 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
	VV		<b>délky dle TZ</b>					
	VV		"dešťová kanalizace" 54,6*1*0,1		5.460			
	VV		"přípojky P až P4" 82,1*1*0,1		8.210			
	VV		"přípojky v pustí" 2*4*1*0,1		0.800			
	VV		<b>Součet</b>		<b>14.470</b>			
23	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	1.675	2,330.00	3,902.75	CS ÚRS 2021 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"šachty" 1,5*1,5*0,1*7		1.575			
	VV		"vpístiti" 1*1*0,1		0.100			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.675</b>			
	D	8	<b>Trubní vedení</b>				<b>377,607.60</b>	
24	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	90.100	635.00	57,213.50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % , hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150					
	VV		<b>dle TZ</b>					
	VV		"přípojky P až P4" 82,1		82.100			
	VV		"přípojky v pustí" 2*4		8.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>90.100</b>			
25	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	54.600	910.00	49,686.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % , hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200					
	VV		<b>dle TZ</b>					
	VV		"dešťová kanalizace" 54,6		54.600			
26	K	875,1-R	Dodávka + montáž šachetní dno betonové DN1000	ks	7.000	5,000.00	35,000.00	
	PP		Dodávka + montáž šachetní dno betonové DN1000					
	VV		7		7.000			
27	K	875,2-R	Dodávka + montáž prefabrikované šachty DN1000, bez dna, vč. poklopu D400, popř. šachetního konusu, hloubka do 2m	ks	7.000	8,000.00	56,000.00	
	PP		Dodávka + montáž prefabrikované šachty DN1000, bez dna, vč. poklopu D400, popř. šachetního konusu, hloubka do 2m					
	VV		7		7.000			
28	K	875,3-R	Dodávka + montáž odlučovač ropných látek polypropylenová nádrž 3160x1000x1580mm, vč. poklopu D400	ks	1.000	130,000.00	130,000.00	

**Legenda:**

viz položka smlouvy č. 67 - SO 01.1

viz položka smlouvy č. 13 - SO 02.2. Vn. Kanalizace

odvozeno od položky smlouvy č. 28 - SO 01.1

odvozeno od položky mlouvy č. 21 - - SO 02.2. Vn. Kanalizace - stejná cena jako SN 10

odvozeno od položky mlouvy č. 21 - - SO 02.2. Vn. Kanalizace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dodávka + montáž odlučovač ropných látek polypropylenová nádrž 3160x1000x1580mm, vč. poklopu D400					
	VV		1		1.000			
29	K	875,4-R	Dodávka + montáž odvodňovací žlab AcoDrain šířky 300mm, vč. kycího roštu z tvárné litiny, vč. čel, odtok DN200	m	3.800	3,100.00	11,780.00	
	PP		Dodávka + montáž odvodňovací žlab AcoDrain šířky 300mm, vč. kycího roštu z tvárné litiny, vč. čel, odtok DN200					
	VV		3,8		3.800			
30	K	875,5-R	Dodávka + montáž uliční vpusti z betonových dílců, vč. litinová mříž 500/500 D400 s rámem, lapač splavenin, vyrovnávací prstenec, střední část, odtokový dílec se zápachovou uzávěrkou, kalové dno	ks	3.000	6,500.00	19,500.00	
	PP		Dodávka + montáž uliční vpusti z betonových dílců, vč. litinová mříž 500/500 D400 s rámem, lapač splavenin, vyrovnávací prstenec, střední část, odtokový dílec se zápachovou uzávěrkou, kalové dno					
	VV		4		4.000			
31	K	891355111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 200	kus	1.000	300.00	300.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek (žabích) hrdlových DN 200					
	VV		"výustní objekt" 1		1.000			
32	M	42283002	<i>klapka koncová na PVC a PE-HD odpadní potrubí PE-HD DN 200</i>	kus	1.000	12,000.00	12,000.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		klapka koncová na PVC a PE-HD odpadní potrubí PE-HD DN 200					
33	K	892351111	Tlaková zkouška potrubí DN 150 nebo 200	m	144.700	23.00	3,328.10	CS ÚRS 2021 02
	PP		Tlakové zkoušky na potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		90,1+54,6		144.700			
34	K	892352121	Tlaková zkouška potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	7.000	400.00	2,800.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Tlakové zkoušky těsnícími vaky ucpávkovými DN 200					
	VV		dle počtu šachet					
	VV		7		7.000			
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				1,750.00	
35	K	935113212	Osazení odvodňovacího betonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	3.500	500.00	1,750.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem betonového šířky přes 200 mm					
	VV		3,5		3.500			
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				7,189.19	
36	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	9.043	795.00	7,189.19	CS ÚRS 2021 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					
	VV		odpočet kamenivo					
	VV		204,221-195,178		9.043			
	D	PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				1,405.36	
	D	711	<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				1,405.36	
37	K	711,2-R	Provedení hydroizolace hydroizolační membránou vodorovně, vč. dodávky materiálu	m2	4.906	200.00	981.20	

**Legenda:**

množství upřesněno dne 3.12.2021 s TDI

viz položka smlouvy č. 27 - SO 02.2. Vn. Kanalizace

viz položka smlouvy č. 58 - SO 02.2. Vn. Kanalizace



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení dvouvstvé hydroizolace z bitumenovaného tmelu nebo					
	VV		asfaltového nátěru vodorovně, vč. dodávky materiálu					
			"odlučovač ropných látek" 3,36*1,46		4.906			
38	K	711,3-R	Provedení hydroizolace hydroizolační membránou	m2	1.928	220.00	424.16	
			svisle, vč. dodávky materiálu					
	PP		Provedení dvouvstvé hydroizolace z bitumenovaného tmelu nebo					
	VV		asfaltového nátěru vodorovně, vč. dodávky materiálu					
			"odlučovač ropných látek" 2*(3,36+1,46)*0,2		1.928			

Legenda:

## Příloha č.1) Změnový rozpočet ZL 2.2 - Zpevněné plochy a terénní úpravy

### KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV BRIČENI, Změnový list ZL2.2

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Bričeni

Soupis:

**003 - Zpevněné plochy a terénní úpravy**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Uchazeč:

Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, s.r.o.,  
Rybalkova 1433/14, 120 00 Praha 2

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23.11.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3,969,104.86**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3,346,280.06	21.00%	0.00
snížená	0.00	15.00%	0.00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3,969,104.86**

---

**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 BRIČENI, Změnový list ZL2.2

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**003 - Zpevněné plochy a terénní úpravy**

Místo:

Datum: 23.11.2021

Zadavatel: Česká rozvojová agentura

Projektant: Sweco Hydroprojek  
a.s.

Uchazeč: Společnost „Briceni WWTP“, zastoupená Správcem společnosti Ircon, ; Zpracovatel:

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

## Náklady ze soupisu prací

**3,969,104.86**

### HSV - Práce a dodávky HSV

3,969,104.86

1 - Zemní práce

2,387,823.00

5 - Komunikace pozemní

801,525.66

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

96,481.00

998 - Přesun hmot

60,450.40

9x Diesel generátor

622,824.80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV BRIČENI, Změnový list ZL2.2

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**003 - Zpevněné plochy a terénní úpravy**

Místo:

Datum: 23.11.2021

Zadavatel:

Česká rozvojová agentura

Projektant:

Sweco Hydroprojek  
a.s.

Uchazeč:

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>3,969,104.86</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				3,969,104.86	
D		1	Zemní práce				2,387,823.00	
1	K	112101100R	Odstranění stromů průměru kmene do 700 mm, vč. pařezu, vč. odvozu a likviadce	kus	50.000	2,200.00	110,000.00	
	PP		Odstranění stromů průměru kmene do 700 mm, vč. pařezu, vč. odvozu a likviadce		50.000			
	VV		50					
2	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1,300.000	158.00	205,400.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		výměna podloží					
	VV		1300		1,300.000			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - zemina na skládku	m3	1,300.000	219.00	284,700.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
4	K	162751117,1	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 - ornice zpět na stavbu	m3	300.000	219.00	65,700.00	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					

## Legenda:

cený obsažený v původní smlouvě/dodatku č.1

nové položky a ceny

cena odvozena od položky č. 217 - SO 01.1 dodatek č.1

viz položka smlouvy č. 6 - SO 02.2. Vn. Kanalizace

viz položka 3 výše

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 - ornice zpět na stavbu	m3	300.000	39.00	11,700.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		tl.200mm					
	VV		1500*0,2		300.000			
6	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	1,300.000	90.00	117,000.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných svpkých v aktivní zóně					
	VV		výměna podloží					
	VV		1300		1,300.000			
7	M	58344197	přírodní drčené kamenivo, vč. dopravy	t	2,600.000	370.00	962,000.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		přírodní drčené kamenivo, vč. dopravy					
	VV		1300*2 *Přepočtené koeficientem množství		2,600.000			
8	K	171152501	Ztuhnutí podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	1,044.500	6.00	6,267.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Ztuhnutí podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných					
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2,340.000	98.00	229,320.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		1300*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		2,340.000			
10	K	181,1-R	Zatrávnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávkou materiálů	m2	1,500.000	36.00	54,000.00	
	PP		Zatrávnění a ohumusování, vč. zálivky vodou a dodávkou materiálů					
11	K	181151113	Úprava zrnitosti ornice rozpojením balvanů tl vrstvy přes 150 do 200 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 pl do 500 m2 strojně	m2	1,500.000	38.00	57,000.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Úprava zrnitosti zemín pláně rozpojením balvanů strojně v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2 v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
12	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	1,500.000	39.00	58,500.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2. tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		viz situace					
	VV		1500		1,500.000			
13	K	184,1-R	Výsadba stromu Javor Mleč (Acer Platanides), 3-5 let staré s balem, s vyhloubení jamek 1x1x0,6m s 50% výměnou půdy, vč. přihnojení, zálivky vodou a rozpření stromku dřevěnými kůly s úvazkem, vč. dodávky veškerých materiálů	ks	42.000	2,920.00	122,640.00	

viz položka smlouvy č. 20 - SO 01.1

viz položka smlouvy č. 17 - SO 02.1 výtlač

viz položka smlouvy č. 18 - SO 02.1 výtlač

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výsadba stromu Javor Mleč (Acer Platanides), 3-5 let staré s balem, s vyhloubení jamek 1x1x0,6m s 50% výměnou půdy, vč. přihnojení, závlivky vodou a rozptění stromku dřevěnými kůly s úvazkem, vč. dodávk veškerých materiálů					
	VV		42		42.000			
14	K	184,2-R	Výsadba keře Šeřík Karpatský (Cer Platanides), 2-3 let staré, s vyhloubení rýh 1x0,6x0,4m s 50% výměnou půdy (25ks na 10m rýhy), vč. přihnojení, závlivky vodou, vč. dodávky veškerých materiálů	ks	582.000	178.00	103,596.00	
	PP		Výsadba keře Šeřík Karpatský (Cer Platanides), 2-3 let staré, s vyhloubení rýh 1x0,6x0,4m s 50% výměnou půdy (25ks na 10m rýhy), vč. přihnojení, závlivky vodou, vč. dodávk veškerých materiálů					
	VV		582		582.000			
<b>D 5</b>			<b>Komunikace pozemní</b>				<b>801,525.66</b>	
15	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	1,044.500	85.00	88,782.50	CS ÚRS 2021 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		dlažba					
	VV		974,12		974.120			
	VV		štěrk					
	VV		64,38		64.380			
	VV		betonová plocha					
	VV		6		6.000			
	VV		Součet		1,044.500			
16	K	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm	m2	64.380	171.00	11,008.98	CS ÚRS 2021 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm					
	VV		Štěrková plocha					
	VV		64,38		64.380			
17	K	451457770R	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z písko-cementové směsi tl přes 30 do 50 mm	m2	974.120	117.00	113,972.04	
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 50 mm z písko-cementové směsi					
18	K	596212223	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 40-80 mm skupiny B pl přes 300 m2	m2	974.120	260.00	253,271.20	CS ÚRS 2021 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 40-80 mm skupiny B, pro plochu přes 300 m2					
	VV		zpevněná plocha - dlažba					
	VV		974,12		974.120			
19	M	59245213	dlažba zámková tl.80mm přírodní	m2	987.000	332.00	327,684.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		dlažba zámková tl.80mm přírodní					
	VV		940*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		987.000			
19a	M	59245213	dlažba zámková tl.40mm přírodní	m2	35.826	190.00	6,806.94	CS ÚRS 2021 02
	PP		dlažba zámková tl.40mm přírodní					
	VV		34,12*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		35.826			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	581124115	Kryt z betonu (B30, W6, F300) pro komunikace tl. 150 mm	m2	6.000	634.00	3,804.00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kryt z betonu (B30, W6, F300) pro komunikace tl. 150 mm					
	VV		betonová plocha pro diesel generátor					
	VV		6		6.000			
21	K	9197161110R	Výztuž cementobetonového krytu z betonářské oceli	t	0.086	39,200.00	3,371.20	
	PP		Výztuž cementobetonového krytu z betonářské oceli pro diesel generátor					
	VV		12,5kg/m2					
	VV		6*12,5*1,15/1000		0.086			
<b>D 9</b>							<b>96,481.00</b>	
<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								
21	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	245.000	230.00	56,350.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého. do lože z betonu prostého					
	VV		245		245.000			
22	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	257.250	156.00	40,131.00	CS ÚRS 2021 02
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		245*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		257.250			
<b>D 998</b>							<b>60,450.40</b>	
<b>Přesun hmot</b>								
23	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	339.609	178.00	60,450.40	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
311	K	M22,1-R	Dodávka + montáž diesel agregát	ks	1.000	622,824.80	622,824.80	
	PP		Dodávka + montáž diesel agregát					
	VV		1		1.000			

cena odvozena od položky č. 63 - SO 01.1

viz nabídka email ze dne 22.10.2021



# 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:

CC-CZ:

Datum:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

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

IČ:

27102246

DIČ:

CZ27102246

Projektant:

Sweco Hydroprojek a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**3,482,400.00**

	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**

**3,482,400.00**

---

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:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

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

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3,482,400.00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

3,482,400.00

1.1 - Zařízení staveniště	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	344,600.00
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	135,000.00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Objekt:

01 - Zpracování projektové dokumentace ČOV Briceni

Soupis:

**008 - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo:

Datum:

15.12.2021

Zadavatel:

Česká republika pomáhá

Projektant:

Sweco  
Hydroprojek a.s.

Uchazeč:

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

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

## Náklady soupisu celkem

**3,482,400.00**

D HSV Práce a dodávky HSV 3,482,400.00

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

Satny, sociální objekty (mobilní WC...), kancelar pro stavbyvedoucího a mistra, kryté plechové uzamyk. sklady, volné sklady - potrubí, prefa díly, sypké materiály, apod. Oplocení, osvětlení, napojení na média, uvedení plochy do původního stavu apod., vč. Poplatky majitelů 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 sítě 8,000.00

4	K	1.1.3.1	Náklady na projednání o napojení na stávající sítě pro potřeby stavby	kpl	1.000	8,000.00	8,000.00	
---	---	---------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP

Náklady na projednání o napojení na stávající sítě pro potřeby stavby

D 1.3 Související činnosti 1,991,800.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D		1.3.1	<b>Povodňový plán stavby</b>				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	<b>Havarijní plán stavby</b>				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	<b>Provozní řád</b>				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	<b>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby</b>				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 zakreslu 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 mapy					
D		1.3.5	<b>Dokumentace realizační, dílenská, technologické postupy</b>				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	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b>				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	<b>Zkoušky a testování.</b>				35,000.00	
12	K	1.3.7.1	Související zkoušky a atesty	kpl	1.000	35,000.00	35,000.00	
	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	<b>Dokumentace ostatní</b>				27,000.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
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					
<b>D</b>		<b>1.3.9</b>	<b>Kompletační činnost</b>				<b>55,000.00</b>	
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.					
<b>D</b>		<b>1.3.10</b>	<b>Komplexní zkoušky</b>				<b>300,000.00</b>	
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					
<b>D</b>		<b>1.3.11</b>	<b>Zkušební provoz</b>				<b>543,000.00</b>	
18	K	1.3.11.1	Zkušební provoz	měsíc	12.000	45,250.00	543,000.00	
	PP		Zkušební provoz					
<b>D</b>		<b>1.3.12</b>	<b>Zaškolení obsluhy</b>				<b>85,000.00</b>	
19	K	1.3.12.1	Zaškolení obsluhy	kpl	1.000	85,000.00	85,000.00	
	PP		Zaškolení obsluhy					
<b>D</b>		<b>1.3.13</b>	<b>Manuály a návody</b>				<b>125,000.00</b>	
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)					
<b>D</b>		<b>1.3.14</b>	<b>Sledování objektů</b>				<b>25,200.00</b>	
21	K	1.3.14.1	Náklady ne sledování stability objektů	měsíc	36.000	700.00	25,200.00	
	PP		Náklady ne sledování stability objektů, detailní popis viz př. č. B Souhrná technická zpráva					
<b>D</b>		<b>1.3.15</b>	<b>Geolog</b>				<b>70,000.00</b>	
22	K	1.3.15.1	Náklady na geologa stavby	měsíc	2.000	35,000.00	70,000.00	
	PP		Náklady na geologa stavby					
<b>D</b>		<b>1.3.16</b>	<b>Pasportizace</b>				<b>12,600.00</b>	
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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	1.3.17	<b>Uvedení stavby do provozu</b>				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	<b>Ostatní</b>				344,600.00	
	D	1.4.1	<b>Ochrana dřevin</b>				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	<b>Fotodokumentace</b>				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	<b>Nakládání s vodami</b>				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					
	D	1.4.4	<b>Informace a propagace</b>				135,000.00	
28	K	1.4.4.1	Náklady na tiskové zprávy	ks	2.000	20,000.00	40,000.00	
	PP		Náklady na tiskové zprávy					
29	K	1.4.4.2	Náklady na letáky	kpl	1.000	15,000.00	15,000.00	
	PP		Náklady na letáky					
30	K	1.4.4.3	Náklady na informační panel	ks	1.000	20,000.00	20,000.00	
	PP		Náklady na informační panel					
31	K	1.4.4.4	Náklady na oboustranný informační panel vč. ocel. konstrukce	ks	2.000	30,000.00	60,000.00	
	PP		Náklady na oboustranný informační panel vč. ocel. Konstrukce					



Příloha č. 3 - Časový harmonogram

Časový harmonogram aktivit projektu							
Předpokládané časové rozmezí	zahájení realizace- 11/2019	12/2019-11/2020	12/2020-11/2021	12/2021- 02/2022	03/2021- 05/2022	06/2022-11/2022	12/2022-02/2023
Realizační období	1	2	3	4	4	5	6
Řízení projektu	X	X	X	X		X	
Vytvoření a zveřejnění tiskových zpráv	X					X	
Vytvoření propagačních materiálů	X						
<b>SO 01 Biologický reaktor a provozní budova</b>							
SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova			X				
SO 01.2 Vzduchotechnika			X				
SO 01.3 Zdravotechnika			X				
<b>SO 02 Inženýrské sítě</b>							
SO 02.1 Výtlačné potrubí			X	F	F		
SO 02.2 Vnitřní kanalizace			X	F	F		
SO 02.3 Přípojka vodovodu			X				
<b>SO 03 Stavební úpravy ČS</b>			X				
<b>SO 04 Oplacení ČOV a terénní úpravy</b>			X	F	F		
<b>SO 05 Čerpací Studny</b>	X						
<b>PS 01 Technologie ČOV</b>							
DPS 01.1 Hrubé předčištění vstupní ČS			X	D + F	F		
DPS 01.2 Aktivační nádrže			X				
DPS 01.3 Dosazovací nádrže			X				
ZL 2.4. DPS 01.3 Dosazovací nádrže - doplnění systému sběru PLN				F	F		
DPS 01.4 Kalojemy			X				
DPS 01.5 Dmychárna			X				
DPS 01.6 Chemické hospodářství			X				
DPS 01.7 Odvodnění kalu			X				
<b>PS 02 Elektro část ČOV</b>							
DPS 02.1 Stavební elektroinstalace			X	D	F		
DPS 02.2 Elektrotechnologická část PPR			X	D	F		
DPS 02.3a4 Elektrotechnologická část MaR a dálkový přenos			X				
ZL 2.3. Elektro řídicí systém, dispečink			X	D + F	F		
DPS 02.5 Kamerový systém			X	F	F		
<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>							
1.1. Zařízení staveniště	X						
1.3. Související činnosti vyjma D 1.3.5, D 1.3.6 a D 1.3.10						X	
D 1.3.5. Dokumentace dílenská, realizační, technologické postupy						X	
D 1.3.6. Dokumentace skutečného provedení stavby						X	
D.1.3.10. Komplexní zkoušky				X			
D.1.3.11. Zkušební provoz							X
1.4. Ostatní						X	
<b>Dešťová kanalizace</b>				X			
<b>Zpevněné plochy</b>			X				
z toho pol.č. 10 - zatravnění					X	F	
311 - dodávka a montáž diesel agregát					X	F	

**Legenda:**



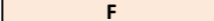
28.2.2022 dokončení všech stavebních a instalačních prací dohodnutých jako vícepráce v dodatku č.2, provedení komplexních zkoušek a školení, předání objektu příjemci a zahájení zkušebního provozu

28.2.2022 mylník dokončení komplexních zkoušek a zahájení zkušebního provozu

pozn.	X	vykonávání aktivit a dokončení v daném roce
		potenciální zahájení aktivit
	D	dokončení nedodělků
	F	dofakturovacena základě skutečného provedení

Předpokládaný etapový rozpočet aktivit projektu						
Předpokládané časové rozmezí	zahájení realizace- 11/2019	12/2019-11/2020	12/2020-11/2021	12/2021-05/2022	06/2022-11/2022	12/2022-02/2023
Realizační období	1	2	3	4	5	6
<b>SO 01 Biologický reaktor a provozní budova</b>						
SO 01.1 Biologický reaktor a provozní budova		13 510 051,93	981 290,19			
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>						
1 zemní práce	2 717 323,37	2 711 917,81				
2 základy a zvláštní zakládání	168 484,63	29 186,31				
3 svislé a kompletní konstrukce	1 736 093,50	7 750 437,53				
zbytek HSV položky č. 4,6,8,9, 997, 998 komplet		2 682 170,47				
<b>PSV- Práce a dovávky PSV</b>						
PSV položky komplet		336 339,81	2 787 391,23			
M - Práce a dodávky M			925 539,30			
P - Profese			598 799,00			
SO 01.2 Vzduchotechnika		0,00	610 792,00			
SO 01.3 Zdravotechnika		0,00	110 797,16	2 307,00		
<b>SO 02 Inženýrské sítě</b>						
SO 02.1 Výtlačné potrubí		0,00	147 008,04	3 510,00		
SO 02.2 Vnitřní kanalizace		0,00	374 932,58	76 127,38		
SO 02.3 Přípojka vodovodu		1 254 363,44	27 178,00			
<b>SO 03 Stavební úpravy ČS</b>			6 994,11			
<b>SO 04 Oplocení ČOV a terénní úpravy</b>			187 491,67	36 803,11		
<b>SO 05 Čerpací Studny</b>						
<b>PS 01 Technologie ČOV</b>						
DPS 01.1 Hrubé předčištění vstupní ČS		2 848 800,00	759 760,00	129 340,00		
DPS 01.2 Aktivační nádrže		362 640,00	590 030,00			
DPS 01.3 Dosazovací nádrže		1 878 900,00	2 306 700,00			
ZL 2.4. DPS 01.3 Dosazovací nádrže - doplnění systému sběru PLN				145 400,00		
DPS 01.4 Kalojemy			313 055,00			
DPS 01.5 Dmychárna		638 100,00	693 099,00			
DPS 01.6 Chemické hospodářství			449 850,00			
DPS 01.7 Odvodnění kalu		4 252 100,00	954 205,00			
<b>PS 02 Elektro část ČOV</b>						
DPS 02.1 Stavební elektroinstalace			635 309,00	74 861,00		
DPS 02.2 Elektrotechnologická část PPR			851 172,00	154 400,00		
DPS 02.3a4 Elektrotechnologická část MaR a dálkový přenos			429 690,00			
ZL 2.3. Elektro řídicí systém, dispečink				1 017 786,00		
DPS 02.5 Kamerový systém			329 045,70	38 283,30		
<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>						
1.1. Zařízení staveniště	1 146 000,00					
1.3. Související činnosti vyjma D 1.3.5, D 1.3.6, D 1.3.10 a D.1.3.11	0,00	106 450,00		542 350,00	X	
D 1.3.5. Dokumentace dílenská, realizační, technologické postupy	0,00	270 000,00	0,00	180 000,00	X	
D 1.3.6. Dokumentace skutečného provedení stavby	0,00	0,00	0,00	50 000,00	X	
D.1.3.10. Komplexní zkoušky			0,00	300 000,00	X	
D.1.3.11. Zkušební provoz				135 750,00	271 500,00	135 750,00
1.4. Ostatní	0,00	258 150,00	60 000,00	26 450,00	X	
<b>Dešťová kanalizace</b>			536 159,99	5 219,82		
<b>Zpevněné plochy mimo pol.10, 311</b>			3 292 280,06			
pol.č. 10 - zatravnění				54 000,00	F	
311 - dodávka a montáž diesel agregát				622 824,80	F	

Poznámka: finanční rozdělení v roce 2022 je pouze indikativní a může se libovolně měnit, viz text dodatku č.2.

Legenda:		budoucí odpočty - méněpráce
		nutno zpracovat změnový list dle skutečnosti
		pouze finanční vypořádání, nikoliv provádění prací