

SMLOUVA O DÍLO

„ČOV Kralupy – strojně – technologická zařízení“
uzavřena dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-463/20
Číslo zakázky: 10520093
Číslo smlouvy u zhotovitele: 20033/20/0

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. **Objednatel:** **Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**
Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vločka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti
[redacted]

Zmocněnec pro technická jednání: [redacted]

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel:** KUNST, spol. s r.o.
se sídlem Palackého 1906, 75301 Hranice
Registrace: zapsána u u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 690
IČO: 19010591
DIČ: CZ 19010591
Zastoupený: Ing. Jaroslavem Boráněm, Ph.D., jednatelem společnosti

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

Zmocněnec pro smluvní jednání: [redacted]

Zmocněnec pro technická jednání: [redacted]

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

2. PŘEDMĚT DÍLA

2.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:

„ČOV Kralupy – strojně – technologická zařízení“

Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení, nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou prací, jejichž provedení a dodávka je pro řádné dokončení díla a plnou funkčnost nezbytné.

2.2 Zhotovitel je oprávněn provést jakékoli rozšíření předmětu díla nad rámec sjednaný v této smlouvě (vícepráce) pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného objednatelem a zhotovitelem, jejímž předmětem bude dohoda objednatele a zhotovitele o rozsahu těchto víceprací, obsahující jejich seznam, cenu a popis způsobu jejich provedení (smluvní strany výslovně v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemné).

3. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1 Termíny zahájení a dokončení plnění předmětu díla:

- Zahájení plnění předmětu díla: 27.4.2020
- Dokončení plnění předmětu díla: 31.8.2020

3.2 Místo plnění: **ČOV Kralupy nad Vltavou**

4. CENA DÍLA

4.1 Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, je blíže specifikována v **Příloze č. 1 – nabídka zhotovitele**, která tvoří nedílnou součást této smlouvy, a odpovídá sjednanému předmětu díla k této smlouvě.

Celková cena bez DPH	8.314.510,- Kč
DPH 21 %	1.746.047,- Kč
Cena celkem včetně DPH	10.060.557,- Kč

4.2 Cena díla uvedená v bodě 4.1 této smlouvy je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat provedení všech montážních prací včetně dodání veškerého materiálu a zařízení, veškerých výrobních a dopravních nákladů, nezbytných pro řádné provedení díla (kupní cena materiálu a tyto náklady jsou součástí ceny díla dle **Přílohy č. 1** této smlouvy), veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.

4.3 Zhotovitel tímto prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 2620 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností na cenu díla.



- 4.4 Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou. Smluvní strany zároveň tímto výslovně vylučují jinou formu.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena díla podle čl. 4 této smlouvy bude zaplacená po provedení díla (nebo ucelené části díla) a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků, a to na základě faktury – daňového dokladu vystaveného zhotovitelem se splatností **30 dní** od jejího doručení objednateli. Zhotovitel není oprávněn tuto fakturu – daňový doklad vystavit dříve, než bude dílo (nebo jeho ucelená část) zhotoveno a předáno objednateli bez vad a nedodělků.

6. KONTROLA OBJEDNATELE

- 6.1 Objednatel je oprávněn prostřednictvím pověřených osob kontrolovat provádění díla. Objednatel (resp. jím pověřená osoba) bude kontrolovat zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené nabídky, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zhotovitele písemně.
- 6.2 Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn písemně žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy.

7. ZÁRUKA ZA DÍLO

- 7.1 Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost díla v délce **36 měsíců**. Záruční doba počíná běžet okamžikem předání a převzetí díla objednatelem dle bodu 9.1.
- 7.2 Uvedené záruky platí za předpokladu, že provoz zařízení splňuje podmínky dodávkové dokumentace zhotovitele. Zhotovitel neposkytuje záruky za prokazatelné poškození nevhodnou manipulací vinou objednatele.
- 7.3 Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 7.4 Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady odstranit **ve lhůtě 30 dnů** reklamované vady, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak (smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu). Neodstraní-li zhotovitel objednatelem vytknutou reklamovanou vadu ve výše uvedené lhůtě ode dne jejího oznámení, je objednatel oprávněn uplatnit přiměřenou slevu z ceny díla nebo zadat odstranění této vady třetí osobě na náklady zhotovitele.
- 7.5 Jestliže reklamované vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje odstranit každou vadu zjištěnou v záruční době nejpozději **do 30 kalendářních dnů** ode dne jejího oznámení objednatelem zhotoviteli (jde-li o závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, zhotovitel zahájí práce na jejich odstranění bez zbytečného odkladu po jejich oznámení objednatelem). Neodstraní-li zhotovitel objednatelem vytknutou vadu ve výše uvedené lhůtě ode dne jejího oznámení, je objednatel oprávněn uplatnit přiměřenou slevu z ceny díla nebo zadat odstranění vady třetí osobě na náklady zhotovitele.

8. KONTROLA A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

- 8.1 Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami.
- 8.2 V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Zhotovitel je povinen předat předmět díla v místě, kde je dílo zhotovováno, se všemi příslušnými doklady nejpozději v termínu uvedeném v čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy. Objednatel je povinen poskytnout při předání předmětu díla potřebnou součinnost a předmět díla na výzvu převzít, a to i při jeho vadách a nedodělcích, které nebrání užívání díla.
- O předání a převzetí dokončeného díla sepíše smluvní strany protokol.
- 9.2 Objednatel vyzve zhotovitele k zahájení plnění předmětu díla nejméně **2 pracovní dny** předem.
- 9.3 Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla písemně nejméně **3 pracovní dny** předem. Zhotovitel současně s výzvou předá objednateli doklady dle této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že vady a nedodělky, které nebrání nebo neomezují užití díla k účelu dohodnutému v této smlouvě, nejsou překážkou předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen takové vady a nedodělky popsané v předávacím protokole odstranit do doby v něm sjednané s přihlédnutím k povaze jednotlivých vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pouze v případě, že se při přejímacím řízení zjistí vady a nedodělky, které prokazatelně objektivně brání užití díla k účelu sjednanému v této smlouvě.
- 9.5 Odstranění vad a nedodělků díla zjištěných v rámci přejímacího řízení bude potvrzeno protokolem podepsaným objednatel a zhotovitelem.

10. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ

- 10.1 Zhotovitel nese odpovědnost za případné odcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatel.
- 10.2 Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a na zdraví a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvláště nebezpečným apod.).
- 10.3 Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl. 10.1 a 10.2 ve výši 50 000 000,- Kč u společnosti Česká pojišťovna a to po celou dobu plnění zakázky.

11. SMLUVNÍ POKUTY

- 11.1 V případě, že zhotovitel z důvodů na své straně nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3.1 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení.
- 11.2 Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla ve sjednaném termínu podle článku 9. odst. 9.4 této smlouvy, má objednatel právo účtovat



- zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 11.3 V případě, že zhotovitel neodstraní reklamované vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 7. odst. 7.4 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 11.4 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 11.5 Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

12. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

- 12.1 Vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání předmětu díla objednateli (čl. 9 odst. 9.1 této smlouvy).
- 12.2 Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání předmětu díla objednateli (čl. 9 odst. 9.1 této smlouvy).

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny nebo doplnění této smlouvy jsou možné pouze formou písemného dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami. Smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu.
- 13.2 Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu.
- 13.3 V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z důvodů na své straně s předáním díla o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 13.4 Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) byl zjištěn úpadek zhotovitele,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace
- 13.5 Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu realizace díla provádět změny v technickém řešení díla, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Tyto změny budou předmětem písemného dodatku podle bodu 13.1 této smlouvy, který je zhotovitel povinen na výzvu objednatele bez zbytečného odkladu s objednatелеm uzavřít.
- 13.6 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.
- 13.7 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto její přílohy:

Příloha č. 1 – nabídka zhotovitele

- 13.8 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.

- 13.9. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

V Kladně dne 2020

V Hranicích dne 17. 2. 2020

OBJEDNATEL

24. 02. 2020

ZHOTOVITEL

Vodárny Kladno – Mělník, a.s.

Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti

KUNST, spol. s r.o.

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel společnosti



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 191202

Stavba: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

2. 12. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vypiň údaj

Vypiň údaj

Vypiň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

8 314 510,00

Sazba daně

21,00%

Základ daně

8 314 510,00

15,00%

0,00

Výše daně

1 746 047,10

0,00

Cena s DPH

v

CZK

10 060 557,10

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: 191202

Stavba: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení

Místo: Datum: 2. 12. 2019

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

1	Dusičnanová sonda	0,00	0,00
2	Amoniakální sonda	0,00	0,00
3	Čerpadlo míchání VN1	0,00	0,00
4	Čerpadlo pro čerpání do VN1	0,00	0,00
5	Ruční šoupě	333 500,00	403 535,00
6	Lamelový shrabovák v DN1 a DN2	7 855 000,00	9 504 550,00
7	Frekvenční měniče pro čerpadla	0,00	0,00
8	Frekvenční měniče pro dmychadla	0,00	0,00
9	VON	126 010,00	152 472,10
		8 314 510,00	10 060 557,10

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: COV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení
Objekt: 5 - Ruční šoupě

KSO: CC-CZ: 2. 12. 2019
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ: Vypiň údaj
Uchazeč: IČ: DIČ: Vypiň údaj
Projektant: IČ: DIČ:
Zpracovatel: IČ: DIČ:

Poznámka:

Materiál	209 000,00
Montáž	124 500,00
Cena bez DPH	333 500,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	333 500,00	21,00%	70 035,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **403 535,00**

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: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení

Objekt: 5 - Ruční šoupě

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum:

2. 12. 2019

Projektant:

Zpracovatel:

Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK] Montáž [CZK] Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5) - Ruční šoupě nožové DN 600, PN 10

D1 - Demontáž	0,00	36 000,00	36 000,00
D2 - Dodávka a montáž	190 000,00	48 000,00	238 000,00
D3 - Elektro a MaR nebude - jde o ruční šoupátko	0,00	0,00	0,00
D4 - Stavební přípomoc	5 000,00	5 500,00	10 500,00
D5 - Ostatní	14 000,00	35 000,00	49 000,00
	209 000,00	124 500,00	333 500,00
	209 000,00	124 500,00	333 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojné-technologického zařízení

Objekt: 5 - Ruční šoupě

Místo:

Datum: 2. 12. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									
D	5)		Ruční šoupě nožové DN 600, PN 10					333 500,00	
D	D1		Demontáž					36 000,00	
1	K 1.		Kompletní demontáž : Ruční šoupě DN 600 včetně příslušenství, ukotvení.	t	0,300		60 000,00	18 000,00	
2	K 2.		Přesun hmot při demontážích	t	0,300		20 000,00	6 000,00	
3	K 3.		Odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu	t	0,300		40 000,00	12 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>						
			- Srot zůstává majetkem investora. Zhotovitel po odečtení svých nákladů propalí investorem zbytkovou hodnotu srotu.						
4	K 4. - 10		Neobsazeno		0,000			0,00	
D	D2		Dodávka a montáž					238 000,00	
5	K 11.		Ruční šoupě DN600, PN10 mezi DN1 a DN2. Nožové šoupě se stoupavým vřetenem	kpl	2,000	95 000,00	20 000,00	230 000,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>						
			nahrazuje stávající						
			- Dovolný pracovní přetlak do 1,0 MPa						
			- Médium – aktivovaný kal						
			- Teplota – max. 25 °C						
			<i>Materiálové provedení:</i>						
			- Díly tělesa: Tvárná litina GJS-400-15(GGG-40)						
			- Nůž: Nerezová ocel AISI 316						
			- Vřeteno: Nerezová ocel AISI 316						
			- těsnění, příčné těsnění: pryž NBR						
			- Vřetenová matice: Bronz						
			- Spojovací šrouby: korozivzdorná ocel A4						
			- Ruční kolo: uhlíková ocel						
			<i>Povrchová ochrana:</i>						
			- Těžká protikorozní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK						
			- Litinové díly jsou vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrsvením						
			- všechny kotvené a montážního materiálu.						
6	K 12.		Individuální zkoušky	kpl	2,000		4 000,00	8 000,00	
7	K 13. - 20.		neobsazeno		0,000			0,00	
D	D3		Elektro a MaR nebude - jde o ruční šoupátko					0,00	
D	D4		Stavební přípočce					10 500,00	
8	K 21.		opravy a doplnění betonu	m3	0,500	4 000,00	3 000,00	3 500,00	
9	K 22.		lokální opravy stavebních konstrukcí, zapravení poškození	kpl	1,000	3 000,00	2 000,00	5 000,00	
10	K 23.		Úklid pracoviště	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00	
11	K 24. - 30.		Neobsazeno		0,000			0,00	
D	D5		Ostatní					49 000,00	
12	K 31.		provizorní čerpání při demontáži a montáži stavidel	kpl	1,000		30 000,00	30 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	32.	Ostatní materiál a služby blíže nespecifikované nutné pro řádnou funkci instalovaného zařízení (kotvici, spojovací a montážní materiál, aj.)	kpl	1,000	6 000,00	3 000,00	9 000,00	
14	K	33.	Pomocné a zdvihací mechanismy během demontáže a montáže	kpl	2,000	4 000,00	1 000,00	10 000,00	

RP

1

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení
Objekt: 6 - Lamelový shrabovák v DN1 a DN2

KSO: CC-CZ: 2. 12. 2019
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: Vypiň údaj Vypiň údaj
Vypiň údaj Vypiň údaj
Projektant: IČ: DIČ:
Zpracovatel: IČ: DIČ:
Poznámka: IČ: DIČ:

Materiál	5 229 000,00
Montáž	2 626 000,00
Cena bez DPH	7 855 000,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	7 855 000,00	21,00%	1 649 550,00
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	9 504 550,00
-------------------	--------------	---------------------

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: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení
Objekt: 6 - Lamelový shrabovák v DN1 a DN2

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 12. 2019

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací			
6) - Lamelový shrabovák v DN1 a DN2			
D1 - Demontáž	0,00	140 000,00	140 000,00
D2 - Dodávka a montáž	5 120 000,00	2 420 000,00	7 540 000,00
D3 - Elektro a MaR	33 000,00	37 000,00	70 000,00
D4 - Stavební přípomoc	13 000,00	10 000,00	23 000,00
D5 - Ostatní	63 000,00	19 000,00	82 000,00
	5 229 000,00	2 626 000,00	7 855 000,00
	5 229 000,00	2 626 000,00	7 855 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení

Objekt: 6 - Lamelový shrabovák v DN1 a DN2

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum:

2. 12. 2019

Projektant:

Zpracovatel:

Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									
D	6)		Lamelový shrabovák v DN1 a DN2			7 855 000,00		7 855 000,00	
D	D1		Demontáž					140 000,00	
1	K 1.		4 kpl lamelových shrabováků včetně pohonů, ukotvení, uložení	t	3,000		28 000,00	84 000,00	
2	K 2.		veškerá kabeláž, kabelové lávky, žlaby, průchodky, přechodové skříně	t	1,000		30 000,00	30 000,00	
3	K 3.		Přesun hmot při demontážích	t	4,000		1 500,00	6 000,00	
4	K 4.		Odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu	t	4,000		5 000,00	20 000,00	

Poznámka k položce:

- Šrot zůstává majetkem investora. Zhotovitel po odečtení svých nákladů proplati investorovi zbytkovou hodnotu šrotu.

5 K 5. - 15.

Neobsazeno

0,000

0,00

D D2

Dodávka a montáž

6	K 16.		Lamelové shrabováky včetně pohonů pro DN1, 4 hřídelové	kpl	2,000	1 280 000,00	600 000,00	3 760 000,00	
---	-------	--	--	-----	-------	--------------	------------	--------------	--

Poznámka k položce:

náhrada stávajícího

Rozměry nádrže: B = 7850 mm, L = 60 000 mm, H = 4860 mm, Hv = 3960 mm

Médium: aktivovaný kal, plovoucí nečistoty, max. teplota 25°C

Rozsah dodávky pro 1kpl:

- sírací lišta, materiál: GRP, kolevní materiál AISI 316
- řetěz, materiál řetězu: POM, materiál čepu PBT, pracovní zatížení 14kN
- kluzné lišty na dně a vnitřní kluzné lišty s konzolami, materiál AISI 304
- adaptéry lišt s profiřezem AISI 304, PE třecí patky, kolevní materiál AISI 316
- 2ks hnací ozubená kola, materiál kola: PE, kolevní materiál AISI 316
- 6ks volnoběžná kola, materiál kola PE, ložiska PE, kolevní materiál AISI 316
- 1ks hnací hřídel, materiál hřídele AISI 304, kolevní materiál AISI 316
- 1ks napínací hřídel, materiál hřídele AISI 304
- 1kpl automatický napínací systém,
- 1ks hnací souprava s krytem pro venkovní provedení, 400V, krytí IP 55.
- 1ks hnací a hnane ozubené kolo včetně řetězu, materiál AISI 304
- další nezbytný spojovací materiál AISI 316

Rozsah dodávky pro 2kpl:

- Kompletní elektrorozvaděč pro napájení a ovládání 2 kpl shrabovacích zařízení a 2 kpl naklápacích žlabů odběru plovoucích nečistot
- externí ovládací ZAPVYPYIP z nadřazeného řídicího systému
- prokabelování mezi rozvaděčem a jednotlivými zařízeními
- signalizace do nadřazeného řídicího systému - chod a porucha
- zapojení, oživení a zprovoznění elektrorozvaděče a jednotlivých připojených zařízení.
- tři stupně ochrany chodu, čísla přetřetí řízení.
- PTC termistor ve vnitřní motoru (zapojen do frekvenčního měniče).
- FM s nastavitelným omezením výstupního momentu, aby nedošlo k přetřetí řetězu.
- 2 ks indukčních snímačů pro hlídání Loichu/loaiaek. nevestavných. napařicj. napařicj. napařicj.

7	K 17.		Lamelové shrabováky včetně pohonů pro DN2, 4 hřídelové	kpl	2,000	1 280 000,00	600 000,00	3 760 000,00	
---	-------	--	--	-----	-------	--------------	------------	--------------	--

Popis

Poznamka k položce:
 náhrada stávajícího
 Rozměry nádrže: B = 7850 mm, L = 60 000 mm, H = 4860 mm, Hv = 3960 mm
 Médium: aktivovaný kal, plovoucí nečistoty, max. teplota 25°C
 Rozsah dodávky pro 1kpl:
 - sířicí lišta, materiál: GRP, kolevní materiál AISI 316
 - řetěz, materiál řetězu: POM, materiál čepu PBT, pracovní zařizení 14kN
 - kluzné lišty na dně a vnitřní kluzné lišty s konzolami, materiál AISI 304
 - adaptéry lišty s profičástmi AISI 304, PE třecí patky, kolevní materiál AISI 316
 - 2ks hnací ozubená kola, materiál kola: PE, kolevní materiál AISI 316
 - 6ks volnoběžná kola, materiál kola PE, ložiska PE, kolevní materiál AISI 316
 - 1ks hnací hřídel, materiál hřídele AISI 304, kolevní materiál AISI 316
 - 1ks napínací hřídel, materiál hřídele AISI 304
 - 1kpl automatický napínací systém,
 - 1ks hnací souprava s krytem pro venkovní provedení, 400V, krytí IP 55.
 - 1ks hnací a hnací ozubené kolo včetně řetězu, materiál AISI 304
 - další nezbytný spojovací materiál AISI 316
 Rozsah dodávky pro 2kpl:

- Kompletní elektrovozidlo pro napájení a ovládání 2 kpl s hrabovacími zařízeními a 2 kpl naklápěcích žlabů odběru plovoucích nečistot
- externí ovládání ZAPLYYP z nadřazeného řídicího systému
- prokabelování mezi rozvaděčem a jednotlivými zařízeními
- signalizace do nadřazeného řídicího systému - chod a ponucha
- zapojení, oživení a zprovoznění elektrovozidla a jednotlivých připojených zařízení.
- tři stupně ochrany chodu, čidlo přítížení řetězu.
- PTC termistor ve vnitřní motoru (zapojen do frekvenčního měniče).
- FM s nastavitelným omezením výstupního momentu, aby nedošlo k přetížení řetězu.
- 2 ks indukčních snímačů pro hlídání poloohv. lozisek, neustavujících, napájecí napětí 24VDC, s PVC labelem 3m. korčí

8	K	18.	Individuální zkoušky	kpl	4,000	5 000,00	20 000,00
9	K	19. - 30.	neobsazeno		0,000		0,00
D D3 Elektro a MaR 70 000,00							
10	K	31.	silová elektrokabeláž délka 100 m, D + M	kpl	1,000	8 000,00	12 000,00
11	K	32.	ovládací kabely dl 100m, D + M	kpl	1,000	7 000,00	10 000,00
12	K	33.	kabelové žlaby, kotvení žlabů, dl 100 m, D + M	kpl	1,000	6 000,00	9 000,00
13	K	34.	úpravy v elektronozvaděči silovém a MaR	kpl	1,000	8 000,00	12 000,00
14	K	35.	Ostatní drobný montážní elektromateriál bližší nespecifikovaný nutný pro řádnou funkci zařízení	kpl	1,000	4 000,00	6 000,00
15	K	36.	Oživení, odzkoušení a nastavení dodávané technologie vč. odzkoušení přenosu dat	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
16	K	37.	Úprava a doplnění ŘIS	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
17	K	38.	Revize zařízení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
18	K	39. - 50.	neobsazeno		0,000		0,00
D D4 Stavební přimocce 23 000,00							
19	K	51.	oprava a doplnění betonu	m3	1,000	4 000,00	7 000,00
20	K	52.	lokální opravy stavebních konstrukcí, zapravení poškození, D + M	kpl	1,000	9 000,00	13 000,00
21	K	53.	Úklid pracoviště	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
22	K	54. - 60.	Neobsazeno		0,000		0,00
D D5 Ostatní 82 000,00							
23	K	61.	Ostatní materiál a služby bližší nespecifikované nutné pro řádnou funkci instalovaného zařízení (kotvici, spojovací a montážní materiál, aj.)	kpl	1,000	15 000,00	22 000,00
24	K	62.	pomocné a zdvihací mechanismy během demontáže a montáže	kpl	4,000	12 000,00	60 000,00



KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení
Objekt: 9 - VON

KSO: CC-CZ: 2. 12. 2019
Místo: Datum:
Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: Vypiň údaj Vypiň údaj
Projektant: IČ: DIČ:
Zpracovatel: IČ: DIČ:
Poznámka: IČ: DIČ:

Materiál	59 000,00
Montáž	67 010,00
Cena bez DPH	126 010,00

DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	126 010,00	21,00%	26 462,10
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	152 472,10
-------------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení

Objekt: 9 - VON

Místo: Datum: 2. 12. 2019

Zadavatel: Vypř údaj
Uchazeč: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	59 000,00	67 010,00	126 010,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	59 000,00	67 010,00	126 010,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00	27 505,00	27 505,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00	13 752,50	13 752,50
VRN7 - Provozní vlivy	0,00	13 752,50	13 752,50
VRN9 - Ostatní náklady	59 000,00	12 000,00	71 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně-technologického zařízení
 Objekt: 9 - VON

Místo: Datum: 2. 12. 2019
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					126 010,00	
D	VRN3		Zařízení staveniště					27 505,00	
1	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000		27 505,00	27 505,00	CS URS 2019 02
D	VRN6		Územní vlivy					13 752,50	
2	K	060001000	Územní vlivy	%	0,500		27 505,00	13 752,50	CS URS 2019 02
D	VRN7		Provozní vlivy					13 752,50	
3	K	070001000	Provozní vlivy	%	0,500		27 505,00	13 752,50	CS URS 2019 02
D	VRN9		Ostatní náklady					71 000,00	
4	K	1.	Doklady požadované k převzetí díla	kpl	8,000		1 000,00	8 000,00	
5	K	2.	Úprava provozního řádu	kpl	8,000		3 000,00	24 000,00	
6	K	3.	Zpracování výrobní a dílenské dokumentace, zhotoviteiské prováděcí dokumentace	kpl	3,000		5 000,00	15 000,00	
<i>Poznámka k položce: Jen na sondy a štrabovák</i>									
7	K	4.	Zpracování DSPS	kpl	3,000		4 000,00	12 000,00	
<i>Poznámka k položce: Jen na sondy a štrabovák</i>									
8	K	5.	Zaškolení obsluhy	kpl	8,000		1 500,00	12 000,00	

ČOV Kralupy - obnova a doplnění strojně - technologického zařízení - harmonogram prací

Pol.	Název položky	2020																
		Rok		04			05			06			07			08		
		Měsíc																
5	Ruční šoupě																	
6	Lamelový shrabovák v DN 1 a DN 2																	
9	VON																	

1/5