

Dodatek č. 1 ke SMLOUVĚ O DÍLO

„Mělnické Vtelnno – intenzifikace ČOV“

uzavřené dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-520/21-D1
Číslo zakázky: 30300219
Číslo smlouvy u zhotovitele: 2021095/20/0

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. **Objednatel:** **Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**
Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Registrace: Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Ing. Radkem Větrovcem, předsedou představenstva

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti
Tel. 312 812 200, e-mail: josef.zivnustek@vkm.cz

Zmocněnec pro technická jednání: Ing. Květa Bauerová, manažer útvaru investic
Tel.: 606 602 428, e-mail: kveta.bauerova@vkm.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Kladno
Číslo účtu: 51-5449020207/0100

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel:** **KUNST, spol. s r.o.**
Adresa: Palackého 1906, 75301 Hranice
Registrace: zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 690
IČO: 19010591
DIČ: CZ19010591
Zastoupený: Ing. Jaroslavem Boráněm, Ph.D., jednatelem společnosti

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc
Číslo účtu: 234642831/0100

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D., jednatel společnosti

Zmocněnec pro technická jednání: Ing. Jan Kundrátek, technický ředitel

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé.

2. PŘEDMĚT DODATKU

- 2.1 S ohledem na výrazný nárůst cen konkrétních vstupů zhotovitele, požaduje zhotovitel navýšení cen položek v rozpočtu smlouvy o dílo, které jsou na tyto vstupy navázány. Podrobný rozbor včetně uvedení konkrétních vstupů a položek je přílohou č. 1 tohoto dodatku. Objednatel na základě posouzení předložené žádosti zhotovitele a v souladu s legislativním výkladem k postupu dle ZZVZ shledal požadavek zhotovitele za oprávněný. Aktualizovaný rozpočet, zohledňující změny u dotčených položek je přílohou č. 2 tohoto dodatku.
- 2.2 Smluvní strany se tímto dodatkem č. 1 v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, § 222, odst. 4 dohodly na navýšení ceny díla o 10 999 002,31 Kč bez DPH.
- 2.3 Ve smlouvě o dílo se tímto dodatkem nahrazuje vyčíslení ceny díla v článku 4. CENA PRACÍ, odst. 4.1. takto:

Původní celková cena bez DPH	75 733 178,00 Kč
Změna ceny dodatkem č. 1	10 999 002,31 Kč
Celková cena bez DPH	86 732 180,31 Kč
DPH 21 %	18 213 757,87 Kč
Cena celkem včetně DPH	104 945 938,18 Kč

3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1 Ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. R-520/21 (**Mělnické Vtelno – intenzifikace ČOV**), uzavřené dne 7. 6. 2021 **se nemění**.
- 3.2 Tento dodatek č. 1 smlouvy o dílo č. R-520/21 (**Mělnické Vtelno – intenzifikace ČOV**), uzavřené dne 7. 6. 2021, vstupuje v platnost i účinnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V případě povinnosti uveřejnění je účinnost podmíněna uveřejněním v registru smluv.
- 3.3 Dodatek č. 1 je nedílnou součástí smlouvy o dílo č. R-520/21 (**Mělnické Vtelno – intenzifikace ČOV**), uzavřené dne 7. 6. 2021.
- 3.4 Dodatek č. 1 se vyhotovuje ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva.

V Kladně dne 17. 03. 2022

V Hranicích dne 28. 02. 2022

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL



Vodárny Kladno – Mělník, a.s.

Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti



KUNST, spol. s r.o.

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



31
KUNST
spol. s r.o. Hranice
Pelechého 1906, 753 01 Hranice DIČ: CZ19010091



Vodárny Kladno – Mělník, a.s.

Ing. Radek Větrovec, předseda představenstva

VODÁRNÝ KLADNO - MĚLNÍK, a. s.

U vodojemu 3085

272 01 Kladno

2



Komentář k aktualizaci cen

K aktualizaci ceny díla z důvodu neočekávaných změn cen stavebních prací přistupuje zhotovitel z důvodu, že cenová nabídka odráží skutečnost v prvním kvartálu roku 2021.

V příloženém výpočtu je rozlišeno mezi 3 variantami aktualizace cen:

1) Položky soupisu prací z cenové soustavy ÚRS

V okamžiku podání nabídky zhotovitelem byla v platnosti cenová úroveň CS ÚRS ve verzi 2021/I. K dnešnímu dni je ze strany ÚRS Praha vydaná nejnovější verze CS ÚRS ve verzi 2022/I, která v určité míře reflektuje meziroční změnu cen stavebních prací. V předloženém výpočtu jsou porovnány tyto cenové úrovně a tento procentní podíl je vyjádřen „koeficientem navýšení ÚRS“ pro každou jednotlivou položku soupisu prací.

Aktualizovaná cena položky v soupisu prací je vypočtena vynásobením jednotkové ceny příslušné položky z nabídkové ceny zhotovitele a vypočteného koeficientu navýšení ÚRS.

Do výpočtu aktualizace cen jsou započteny všechny položky, na které lze toto pravidlo uplatnit, bez rozlišení, zda výsledná jednotková cena proti původní nabídnuté zhotovitelem bude snížena (koeficient navýšení <1), zachována ve stejné výši (koeficient navýšení =1) nebo navýšena (koeficient navýšení >1).

2) R-položky

V případě R-položek soupisu prací, které nejsou z cenové soustavy ÚRS a nelze na ně tedy uplatnit pravidlo dle bodu 1) výše, přistupuje zhotovitel k aktualizaci cen na základě podkladů poskytnutých Českým statistickým úřadem. Konkrétně se jedná o index cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC vydávaného ČSÚ 4x do roka.

Pro určení výše indexu je zapotřebí přiřadit stavebnímu dílu příslušný kód CZ-CC. Na základě podkladů uvedených na internetových stránkách ČSÚ se určuje klasifikace CZ-CC pro ucelená stavební díla, která mohou samostatně plnit funkci, ke které jsou určena¹. Při zařďování stavby (soubor stavebních děl, skládající se např. z několika budov a inženýrských děl) je nutno klasifikovat každé stavební dílo samostatně jako samostatnou jednotku. Z praktických důvodů mohou být z tohoto obecného pravidla stanoveny výjimky v těch případech, kdy jedno ze stavebních děl má proti druhému, se kterým bezprostředně technicky nebo účelově souvisí, nepatrný rozsah. Takovéto stavební dílo o nepatrném rozsahu lze považovat pouze za soubor konstrukcí a prací tvořící součást jiného stavebního díla, pokud uvedené konstrukce a práce přímo souvisí s tímto stavebním dílem (funkčně, konstrukčně nebo účelově)².

Na základě této definice zhotovitel zařďil stavbu v klasifikaci CZ-CC do kódu CZ-CC 1251 Budovy pro průmysl (konkrétně 125113 Budovy vodního hospodářství, čistíren a úpraven vod)³ a v aktuální tabulce Indexů cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC za třetí čtvrtletí roku 2021⁴ byly odečteny indexy pro uvedené kvartály.

¹ Předmět klasifikace https://www.czso.cz/csu/czso/predmet_klasifikace_cz_cc_2019

² Metodika Klasifikace https://www.czso.cz/csu/czso/metodika_klasifikace_cz-cc_2019

³ Vysvětlivky (přehled kódů CZ-CC)

https://www.czso.cz/documents/10180/103856419/vysvetlivky_od_2019_01_01.pdf/98af5fa6-af6d-4f5b-a4ed-9cf04a9be68e?version=1.3

⁴ Indexy cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC za třetí čtvrtletí roku 2021

<https://www.czso.cz/documents/10180/142756934/01104121q302.pdf/d24b4895-19e2-44cc-84e0-2a9779204ce7?version=1.1>

2. INDEXY CEN STAVEBNÍCH DĚL PODLE KLASIFIKACE CZ-CC
Price indices of Constructions by CC classification

Období 3 čtvrtletí 2021
 Period 3rd Quarter of 2021

Kód CZ-CC Code CC	Název Name	Stálá váha Constant weights	2021													
			průměr roku 2015 = 100 2015 average = 100				průměr od začátku roku Avg from the beginning of the year	předchozí období = 100 Previous period = 100				průměrná tempo růstu Avg rate of growth	stejně období předchozího roku = 100 Corresponding period of the last year = 100			
			čtvrtletí Quarter					čtvrtletí Quarter					čtvrtletí Quarter			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
	Stavební díla ¹⁾	10 000	116,8	119,0	122,7	119,5	100,8	101,9	103,1	101,9	102,5	103,7	106,2	104,1		
125	Budovy pro průmysl a skladování	1 287	117,1	119,7	123,9	120,2	100,9	102,2	103,5	102,2	102,4	104,0	107,1	104,5		
1251	Budovy pro průmysl	1 105	117,1	119,7	124,0	120,3	100,9	102,2	103,6	102,2	102,4	104,1	107,3	104,6		

Výřez tabulky indexů cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC s vyznačenými koeficienty náležící kódu 1251

Výše je uvedeno, že cenová nabídka zhotovitele odrážela skutečnost v Q1/2021, který nám zároveň slouží jako srovnávací hladina (=100 %). Pro úplnost je uveden výpočet výsledného indexu cen mezi Q1/2021 a Q3/2021, když Q4 bude zveřejněno až dne 23. 2. 2022 (není tedy uvažováno)

$$Q1 = 100 \% = 1$$

$$Q2 = 102,2 \% * Q1 = 1,022 * Q1 = 1,022 * 1$$

$$Q3 = 103,6 \% * Q2 = 1,036 * Q2 = 1,036 * 1,022 * 1 = 1,058792$$

Po zaokrouhlení na 4 desetinná místa činí výsledný index **1,0588**

Aktualizovaná cena položky v soupisu prací je vypočtena vynásobením jednotkové ceny příslušné položky z nabídkové ceny zhotovitele a vypočteného indexu cen dle klasifikace CZ-CC.

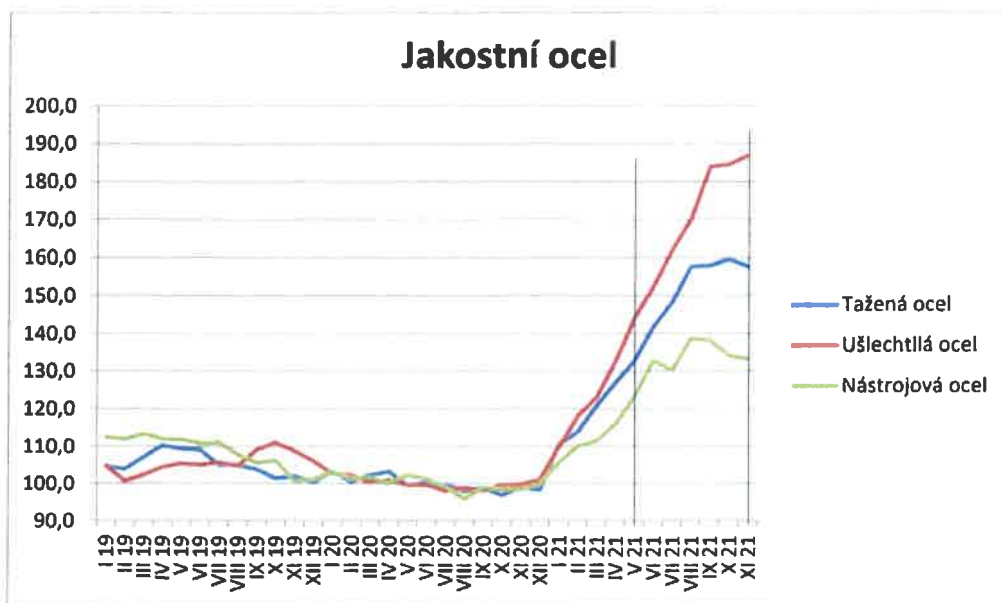
3) Položky - ušlechtilá ocel (nerez 1.4301)

Cena oceli je tvořena cenou ocelového šrotu, železné rudy, koksovatelného uhlí, stejně jako cenou legovacích prvků jako např. manganu, zinku apod. Základní ceny výše uvedených surovin a legovacích prvků jsou kótovány na burzách.

V následujícím grafu je zobrazen cenový vývoj v delším časovém horizontu pro ušlechtilou (nerezovou) ocel.

Index od 05/2021 do 11/2021 (statistika za další období nebyla doposud zveřejněna, nicméně dochází k dalšímu nárůstu ceny nerezových ocelí) = 145% vs. 187% - výsledný index = 188/146 = **1,287671 po zaokrouhlení 1,288**

Zdroj: <https://www.thesteel.com/cz/vyvoj-cen>



S ohledem na objem zakázky si dovoluujeme nabídnout globální slevu ve výši 1% promítnuté do každého jednoho koeficientu navýšení.

Digitálně podepsal
 Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D.
 Datum: 2022.02.07
 18:55:08 +01'00'

7. 2. 2022

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D.

Stavba: Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV - Rekapitulace

	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Rozpočet stavby - SOD	75 733 178,00	15 903 967,38	91 637 145,38
Rozpočet - dodatek č.1	10 999 002,31	2 309 790,49	13 308 792,80
CELKEM	86 732 180,31	18 213 757,87	104 945 938,18

VODÁRNÝ KLADNO - MĚLNÍK, a. s.
U vodárenu 3765
272 01 Kladno
1

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 09_2020_rev1
Stavba: Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

KSO:
 Místo:

CC-CZ:
 Datum:

Zadavatel:

IČ:
 DIČ:

Uchazeč:
 KUNST, spol. s r.o.

IČ:
 DIČ:

Projektant:
 D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **86 732 180,31**

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	86 732 180,31	18 213 757,87
	15,00%		

Cena s DPH **104 945 938,18**

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: 09_2020_rev1

Stavba: Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Místo:

Datum: 12. 10. 2

Zadavatel:

Projektant: D PLUS

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodárny

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		86 732 180,31
SO 01	Sdružený objekt	17 425 244,90
01.1	Architektonicko-stavební část	16 462 148,94
01.2	ZTI	172 588,23
01.3	UT	34 058,29
01.4	VZT	756 449,44
SO 02, SO 06	Biologická linka	13 669 676,39
SO 03	Terciální čištění	4 211 891,22
SO 04	Měrný objekt	174 346,93
SO 05	Kalová nádrž	5 135 483,75
SO 07	Provozní objekt	3 834 101,42
07.1	Architektonicko-stavební řešení	3 379 754,53
07.2	ZTI	143 679,16
07.3	ÚT	49 999,08
07.4	VZT	260 668,65
SO 08	Spojovací potrubí	4 483 104,60
SO 08	Spojovací potrubí	2 895 906,68
08.1	ZTI - kanalizace, vodovod	1 587 197,92
SO 09	Oplocení	585 419,96
SO 10	Manipulační a obs...	6 970 668,59
SO 11	Terenní a sadové úpravy	535 957,44
SO 12	Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení	33 088,69
SO 13	Zabezpečení objektů	551 744,48
SO 14	Demolice	3 186 309,83
PS 01	Strojně-technologická část	16 851 700,08
PS 02	Elektro-technologická část	4 366 736,77
PS 03	MaR, SŘTP	2 192 705,26
VON	VRN a ON	2 524 000,00



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.1 - Architektonicko-stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

16 462 148,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 462 148,94	21,00%	3 457 051,28
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

19 919 200,22

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.1 - Architektonicko-stavební část

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**16 462 148,94**

HSV - Práce a dodávky HSV

10 091 017,53

1 - Zemní práce	794 861,83
2 - Zakládání	477 707,06
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 527 818,36
4 - Vodorovné konstrukce	808 289,87
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 800 584,05
8 - Trubní vedení	21 216,45
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	978 069,31
997 - Přesun sutě	5 656,69
998 - Přesun hmot	676 813,91

PSV - Práce a dodávky PSV

6 371 131,41

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	445 890,94
712 - Povlakové krytiny	537 573,01
713 - Izolace tepelné	572 373,45
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 534,31
764 - Konstrukce klempířské	204 773,08
766 - Konstrukce truhlářské	257 175,68
767 - Konstrukce zámečnické	3 493 225,02
776 - Podlahy povlakové	54 244,94
777 - Podlahy lité	195 564,89
781 - Dokončovací práce - obklady	526 751,27
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	82 024,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelo - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.1 - Architektonicko-stavební část

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodáry Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							16 462 148,94	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				10 091 017,53	
D	1		Zemní práce				794 861,83	
1	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojné	m3	1 751,561	114,07	199 805,12	CS ÚRS 2020 01
2	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	525,468	107,40	56 437,41	CS ÚRS 2020 01
3	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 577,234	91,46	235 701,94	CS ÚRS 2020 01
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	109,585	254,95	27 939,21	CS ÚRS 2020 01
5	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	934,938	42,78	39 998,33	CS ÚRS 2020 01
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	175,336	317,48	55 666,23	CS ÚRS 2020 01
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	934,938	24,90	23 282,14	CS ÚRS 2020 01
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	934,928	166,89	156 031,45	CS ÚRS 2020 01
D	2		Zakládání				477 707,06	
9	K	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	35,000	2 759,45	96 580,59	CS ÚRS 2020 01

10	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm	m3	238,255	1 284,52	306 044,08	CS ÚRS 2020 01
11	K	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kolev tlakem do 2 MPa	hod	5,000	2 014,41	10 072,04	CS ÚRS 2020 01
12	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	0,220	3 614,63	795,22	CS ÚRS 2020 01
13	K	283111113	Zřízení trubkových mikropilot svislých částí hladká D 115 mm	m	35,000	155,90	5 456,56	CS ÚRS 2020 01
14	M	1401108R	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 108x16mm	m	38,500	1 526,20	58 758,57	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				4 527 818,36	
15	K	311235191	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených přes P10 do P15 na tenkovrstvou maltu tl 380 mm	m2	337,775	1 834,72	619 722,30	CS ÚRS 2020 01
16	K	317168051	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1000 mm	kus	10,000	397,34	3 973,44	CS ÚRS 2020 01
17	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	4,000	505,39	2 021,58	CS ÚRS 2020 01
18	K	317168054	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm	kus	12,000	726,65	8 719,80	CS ÚRS 2020 01
19	K	317168057	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2500 mm	kus	12,000	1 313,02	15 756,22	CS ÚRS 2020 01
20	K	317168061	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 3500 mm	kus	8,000	1 798,46	14 387,71	CS ÚRS 2020 01
21	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do é 22	t	0,288	15 562,89	4 482,11	CS ÚRS 2020 01
22	M	13010716	ocel profilová IPN 140 jakost 11 375	t	0,317	53 772,36	17 045,84	CS ÚRS 2020 01
23	K	345321616	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 30/37	m3	13,956	3 933,83	54 900,48	CS ÚRS 2020 01
24	K	345351005	Zřízení bednění plostěnných zídek atikových, parapetních, zábradelních	m2	122,250	1 299,79	158 899,24	CS ÚRS 2020 01
25	K	345351006	Odstranění bednění plostěnných zídek atikových, parapetních, zábradelních	m2	122,250	171,80	21 001,97	CS ÚRS 2020 01
26	K	345361821	Výztuž zídek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	2,093	58 771,87	123 009,53	CS ÚRS 2020 01
27	K	346481111	Zapletování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stěnách rabcovým pletivem	m2	7,600	278,45	2 116,22	CS ÚRS 2020 01
28	K	380311752	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 20/25 tl 300 mm	m3	0,330	3 065,78	1 011,71	CS ÚRS 2020 01
29	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	15,920	5 195,86	82 718,11	CS ÚRS 2020 01
30	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB pro konstrukce bílé vany tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	30,357	3 591,81	109 036,56	CS ÚRS 2020 01
31	K	380326243	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	177,752	3 154,98	560 804,32	CS ÚRS 2020 01
32	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	654,249	759,78	497 088,36	CS ÚRS 2020 01
33	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	654,249	163,07	106 686,16	CS ÚRS 2020 01
34	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	33,604	63 219,76	2 124 436,70	CS ÚRS 2020 01
D 4			Vodorovné konstrukce				808 289,87	
35	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37	m3	48,750	3 423,71	166 905,90	CS ÚRS 2020 01
36	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	195,000	673,30	131 292,62	CS ÚRS 2020 01
37	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	195,000	125,71	24 513,23	CS ÚRS 2020 01
38	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	195,000	200,81	39 158,78	CS ÚRS 2020 01
39	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	195,000	125,94	24 558,25	CS ÚRS 2020 01
40	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	7,313	57 686,46	421 861,09	CS ÚRS 2020 01
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 800 584,05	
41	K	6121119R1	Vnitřní stěrková omítka betonových stropů, jednosložková na minerální bázi s modifikovanými přísadami tl. 3-8 mm	m2	163,900	311,81	51 106,27	
42	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	417,410	50,88	21 235,86	CS ÚRS 2020 01
43	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtaženým do tenkovrstvé hmoty	m2	251,680	185,91	46 789,45	CS ÚRS 2020 01
44	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	420,410	214,96	90 370,81	CS ÚRS 2020 01
45	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	259,280	239,75	62 162,24	CS ÚRS 2020 01
46	K	612321191	Přípalek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	417,410	75,66	31 582,05	CS ÚRS 2020 01
47	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kolvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	278,857	855,85	238 658,37	CS ÚRS 2020 01
48	M	28376444	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 120mm	m2	227,493	678,19	154 282,85	CS ÚRS 2020 01
49	M	28375950	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	56,942	344,02	19 589,40	CS ÚRS 2020 01
50	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kolvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	320,854	1 255,19	402 732,09	CS ÚRS 2020 01
51	M	63151529	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 120mm	m2	327,271	780,56	255 454,27	CS ÚRS 2020 01
52	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevňovacích mechanicky - K8	m	67,000	128,28	8 594,44	CS ÚRS 2020 01
53	M	590516R1	profil zakládací TiZn pro ETICS pro izolant tl 120mm	m	70,350	106,83	7 515,76	
54	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	101,500	69,42	7 046,22	CS ÚRS 2020 01
55	M	63127466	profil rohový Al 23x23mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	106,575	29,37	3 130,30	CS ÚRS 2020 01

56	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	29,990	667,98	20 032,72	CS ÚRS 2020 01
57	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	358,590	339,44	121 719,99	CS ÚRS 2020 01
58	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,126	6 028,53	759,59	CS ÚRS 2020 01
59	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	10,492	6 312,17	66 227,34	CS ÚRS 2020 01
60	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	16,503	5 527,07	91 213,29	CS ÚRS 2020 01
61	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	8,234	5 607,60	46 172,95	CS ÚRS 2020 01
62	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	10,618	352,97	3 747,89	CS ÚRS 2020 01
63	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	8,234	278,49	2 293,12	CS ÚRS 2020 01
64	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,807	59 686,22	48 166,78	CS ÚRS 2020 01
D 8 Trubní vedení							21 216,45	
65	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000	1 281,17	6 405,86	CS ÚRS 2020 01
66	M	59224069	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x12cm	kus	4,000	2 906,89	11 627,55	CS ÚRS 2020 01
67	M	5922406R	skruž betonová DN 1000x300, 100x30x12cm	kus	4,000	795,76	3 183,04	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							978 069,31	
68	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	310,100	53,10	16 464,85	CS ÚRS 2020 01
69	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	310,100	63,26	19 616,45	CS ÚRS 2020 01
70	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propíchnutí do 1000 m3	m3	310,100	200,92	62 306,71	CS ÚRS 2020 01
71	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zařízení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	378,600	49,64	18 795,31	CS ÚRS 2020 01
72	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	34 074,000	2,14	73 082,50	CS ÚRS 2020 01
73	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zařízení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	378,600	33,57	12 707,94	CS ÚRS 2020 01
74	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	202,535	67,03	13 575,50	CS ÚRS 2020 01
75	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	323,700	909,67	294 459,16	CS ÚRS 2020 01
76	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	323,700	30,40	9 839,58	CS ÚRS 2020 01
77	K	953334118	Boblnavý pásěk do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 15 mm	m	105,400	402,14	42 385,56	CS ÚRS 2020 01
78	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kci s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	105,400	474,21	49 981,77	CS ÚRS 2020 01
79	K	9539419R1	Bezpečnostní tabulka s nápisem "ÚNIKOVÝ VÝCHOD" - luminescenční materiál plast, zelený inverzní piktogram proveden stálobarevnou barvou, použilí do interiéru - V/4	kus	3,000	1 231,73	3 695,20	
80	K	9539419R2	Schodišťové barevné pásy - pro zvýraznění nástupní a výstupní hrany	kus	2,000	206,04	412,07	
81	K	953943211	Osazování hasicích přístroje	kus	2,000	161,89	323,79	CS ÚRS 2020 01
82	M	4493211R	přístroj hasící ruční CO2, včetně držáku a skříňky. Hasící přístroj se schopností 113B - V/3	kus	2,000	2 641,49	5 282,99	CS ÚRS 2020 01
83	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,800	3 851,11	3 080,89	CS ÚRS 2020 01
84	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	4,000	4 305,10	17 220,42	CS ÚRS 2020 01
85	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,800	5 027,66	4 022,13	CS ÚRS 2020 01
86	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	2,000	8 439,45	16 878,90	CS ÚRS 2020 01
87	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,800	10 134,16	8 107,32	CS ÚRS 2020 01
88	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	8,800	11 294,60	99 392,50	CS ÚRS 2020 01
89	K	98532411R	Ochranný bezbarvý nátěr betonových konstrukcí	m2	367,035	410,90	150 814,35	
90	K	98532419R	Nátěr betonových konstrukcí krystalizační nátěrovou hmotou	m2	103,800	535,87	55 623,42	
D 997 Přesun sutě							5 656,69	
91	K	997013152	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s omezením mechanizace	t	3,095	968,03	2 996,04	CS ÚRS 2020 01
92	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,095	172,08	532,58	CS ÚRS 2020 01
93	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	27,855	18,48	514,73	CS ÚRS 2020 01
94	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	3,095	521,27	1 613,34	CS ÚRS 2020 01
D 998 Přesun hmot							676 813,91	
95	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 818,499	372,18	676 813,91	CS ÚRS 2020 01
D PSV Práce a dodávky PSV							6 371 131,41	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							445 890,94	
96	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	272,778	58,59	15 983,22	CS ÚRS 2020 01
97	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litř	81,833	51,33	4 200,34	CS ÚRS 2020 01
98	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	288,482	26,77	7 721,78	CS ÚRS 2020 01
99	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litř	86,545	51,33	4 442,20	CS ÚRS 2020 01

100	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením vodorovné NAIP	m2	272,778	125,46	34 222,92	CS ÚRS 2020 01
101	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	100,657	274,51	27 631,30	CS ÚRS 2020 01
102	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	100,657	230,74	23 225,26	CS ÚRS 2020 01
103	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	213,038	219,32	46 723,63	CS ÚRS 2020 01
104	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením svislé NAIP	m2	511,513	144,77	74 050,96	CS ÚRS 2020 01
105	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	267,638	274,51	73 469,18	CS ÚRS 2020 01
106	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	267,638	230,74	61 753,89	CS ÚRS 2020 01
107	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	78,540	219,32	17 225,44	CS ÚRS 2020 01
108	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií svislá, nopek v 8,0 mm, II do 0,6 mm	m2	193,042	158,14	30 527,84	CS ÚRS 2020 01
109	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií ukončení horní lištou	m	59,980	157,76	9 462,65	CS ÚRS 2020 01
110	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	3 949,840	3,86	15 250,33	CS ÚRS 2020 01
D		712	Povlakové krytiny				537 573,01	
111	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí	m2	185,250	59,97	11 109,33	CS ÚRS 2020 01
112	M	62866281	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS II 3mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	213,038	219,64	46 792,11	CS ÚRS 2020 01
113	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přilavením v plné ploše	m2	370,500	130,18	48 230,68	CS ÚRS 2020 01
114	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	213,038	274,51	58 480,96	CS ÚRS 2020 01
115	M	62855011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS II 5,3mm s vložkou z polyesterové rohože a hrubozrným břídicím posypem na horním povrchu	m2	213,038	238,80	50 872,81	CS ÚRS 2020 01
116	K	712771001	Provedení separační nebo kluzné vrstvy z fólií vegetační střechy sklon do 5°	m2	185,250	34,39	6 371,64	CS ÚRS 2020 01
117	M	28323023	fólie profilovaná (popová) drenážní HDPE s nakaširovanou filtrační textilií s výškou nopů 20mm	m2	203,775	107,42	21 889,78	CS ÚRS 2020 01
118	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy z textilií nebo rohoží volně s přesahem vegetační střechy sklon do 5°	m2	370,500	32,36	11 989,98	CS ÚRS 2020 01
119	M	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2	426,075	32,71	13 936,74	CS ÚRS 2020 01
120	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	185,250	71,42	13 231,37	CS ÚRS 2020 01
121	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	11,115	4 118,64	45 778,66	CS ÚRS 2020 01
122	K	712771521	Položení vegetační nebo trávníkové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	185,250	151,69	28 100,10	CS ÚRS 2020 01
123	M	69334504	koberce rozchodníkové vegetačních střech	m2	185,250	758,40	140 493,46	CS ÚRS 2020 01
124	K	712771611	Osazení ochranné kačirkové lišty přilžením konstrukcí K7	m	22,000	19,57	430,46	CS ÚRS 2020 01
125	M	69334041	lišta kačirková výška 130mm nerez	m	22,440	934,00	20 958,96	CS ÚRS 2020 01
126	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	5 025,510	3,76	18 905,97	CS ÚRS 2020 01
D		713	Izolace tepelné				572 373,45	
127	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena (polyuretanové lepidlo) plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	185,250	105,08	19 466,32	CS ÚRS 2020 01
128	M	28375963	deska EPS 200 do plochých střech a podlah λ=0,034 II 200mm	m2	188,955	966,92	182 704,52	CS ÚRS 2020 01
129	K	713141331	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena zplna (polyuretanové lepidlo), spádová vrstva	m2	185,250	144,19	26 711,32	CS ÚRS 2020 01
130	M	28376143	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spádový	m3	66,135	4 934,71	326 357,34	CS ÚRS 2020 01
131	K	713141351	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm lepené za studena zplna (polyuretanové lepidlo)	m	39,000	92,21	3 596,29	CS ÚRS 2020 01
132	M	28376143	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spádový	m3	1,243	4 934,71	6 133,85	CS ÚRS 2020 01
133	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	3 116,080	2,38	7 403,81	CS ÚRS 2020 01
D		725	Zdravotníka - zařizovací předměty				1 534,31	
134	K	72529164R	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové-dávkovač mýdla - V/2	soubor	2,000	765,96	1 531,93	
135	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	%	12,010	0,20	2,38	CS ÚRS 2020 01
D		764	Konstrukce klempířské				204 773,08	
136	K	764242436	Oplechování rovné okapové hrany z TiZn předzvětrálního plechu rŠ 450 mm - K5	m	44,000	756,77	33 297,77	CS ÚRS 2020 01
137	K	76424243R	Okapní lišta pod sřešním žlabem z TiZn předzvětrálního plechu rŠ 540 mm - K9	m	22,000	725,00	15 950,05	

138	K	764245411	Oplechování nadezdívek bez rohů z TiZn předzvětral plechu celoplošně lepené rš přes 800 mm - K3	m2	39,600	2 261,18	89 542,69	CS ÚRS 2020 01
139	K	764246444	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z TiZn předzvětrálního plechu rš 300 mm - K1, K2	m	9,400	1 138,43	10 701,20	CS ÚRS 2020 01
140	K	764541403	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn předzvětrálního plechu rš 250 mm - K4	m	22,000	826,75	18 188,56	CS ÚRS 2020 01
141	K	764548425	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn předzvětrálního plechu průměru 150 mm - K6	m	12,400	2 708,63	33 587,02	CS ÚRS 2020 01
142	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1 770,600	1,98	3 505,79	CS ÚRS 2020 01
D 766 Konstrukce truhlářské							257 175,68	
143	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	14,875	943,55	14 035,30	CS ÚRS 2020 01
144	M	61140054	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m	m2	14 875	8 342,79	124 098,98	CS ÚRS 2020 01
145	K	7666604R1	D+M vchodových plastových dveří dvoukřídlových plných bez nadsvětlíku do zdiva 2000x2350mm, včetně zárubně, dB 36, zámek SG, kování KL, prahová lišta - D1	kus	1,000	63 909,49	63 909,49	
146	K	7666604R2	D+M vchodových plastových dveří jednokřídlových plných bez nadsvětlíku do zdiva 1000x2350mm, včetně zárubně, dB 36, zámek SG, kování KL, prahová lišta - D2/L	kus	1,000	44 968,29	44 968,29	
147	K	7666607R1	D+M podlahová nerezová zářezka s pryžovým chráničem - V/1	kus	3,000	408,68	1 226,03	
148	K	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	3,000	268,70	806,10	CS ÚRS 2020 01
149	M	61140080	parapet plastový vnitřní - š 300mm, barva bílá	m	4,500	499,55	2 247,97	CS ÚRS 2020 01
150	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	2,000	364,92	729,84	CS ÚRS 2020 01
151	M	61140080	parapet plastový vnitřní - š 300mm, barva bílá	m	4,000	499,55	1 998,20	CS ÚRS 2020 01
152	M	61140076	koncovka k parapetu oboustranná š 600mm, barva bílá	kus	5,000	44,57	222,87	CS ÚRS 2020 01
153	M	24551523	profil spárový výplňový D 20mm - V/6	m	21,000	17,66	370,93	CS ÚRS 2020 01
154	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	2 352,320	1,09	2 561,68	CS ÚRS 2020 01
D 767 Konstrukce zámečnické							3 493 225,02	
155	K	7672113R1	D+M ocelového schodiště točité, materiál nerez, včetně kotvení - Z/8	kpl	1,000	1 008 109,87	1 008 109,87	
156	K	7672202R1	D+M ocelové zábradlí (trubková výplň), materiál nerez včetně kotvení - Z/7	kpl	1,000	701 826,05	701 826,05	
157	K	7672202R2	D+M ocelové zábradlí, materiál nerez včetně kotvení - Z/16	kpl	2,000	70 514,14	141 028,27	
158	K	7675910R1	D+M kompozitní rošt včetně rámu, zatížení A15 včetně kotvení - Z/6	kpl	1,000	44 444,19	44 444,19	
159	K	7675910R2	D+M kompozitní rošt včetně rámu, zatížení A15 včetně kotvení - Z/9	kpl	1,000	26 477,84	26 477,84	
160	K	767651113	Montáž vrat garážových sekčních zajiřdících pod strop plochy do 13 m2	kus	2,000	7 595,35	15 190,71	CS ÚRS 2020 01
161	M	553458R1	vrata garážová sekční 3,0x3,35m včetně pohonu - D3	kus	1,000	104 506,74	104 506,74	
162	M	553458R2	vrata garážová sekční 3,0x3,35m s dveřmi š 900mm včetně pohonu - D4	kus	1,000	74 831,85	74 831,85	
163	K	7678610R1	D+M ocelový žebřík s ochranným košem včetně kotevních prvků - Z/11	kpl	1,000	74 423,05	74 423,05	
164	K	7678610R2	D+M ocelový žebřík s ochranným košem včetně kotevních prvků - Z/12	kpl	2,000	86 058,21	172 116,41	
165	K	7678811R1	D+M záchranný systém proti pádu	kpl	1,000	41 089,91	41 089,91	
166	K	7679910R1	D+M kompozitní poklop B125 včetně rámu a kotevních prvků - Z/1	kpl	1,000	24 926,48	24 926,48	
167	K	7679910R2	D+M kompozitní poklop A15 včetně rámu a kotevních prvků - Z/2, Z/5	kpl	2,000	14 423,40	28 846,79	
168	K	7679910R3	D+M kompozitní poklop A15 včetně rámu a kotevních prvků - Z/3	kpl	1,000	11 981,06	11 981,06	
169	K	7679910R4	D+M kompozitní poklop A15 včetně rámu a kotevních prvků - Z/4	kpl	1,000	15 534,50	15 534,50	
170	K	7679910R5	D+M kompozitní poklop A15 včetně rámu a kotevních prvků - Z/10	kpl	1,000	18 595,28	18 595,28	
171	K	7679951R1	D+M lemování nerezovým profilem L kolem schodiště včetně kotvení - Z/13	kus	1,000	40 166,28	40 166,28	
172	K	7679951R2	D+M nerezová zářezka pro kontejner včetně kotvení - Z/14	kus	1,000	243 127,13	243 127,13	
173	K	7679951R3	D+M lemování nerezovým profilem L u vjezdu do vrat včetně kotvení - Z/15	kus	1,000	39 311,95	39 311,95	
174	K	7679951R4	D+M ocelové nosníky I 240, materiál žárově pozinkováno - elektrická jeřábová drážka - včetně kotvení - Z/17	kpl	1,000	383 352,09	383 352,09	
175	K	7679951R5	D+M nerezové potrubí DN 200 s navařeným nerezovým límcem dl. 5m - Z/18	kpl	1,000	221 705,11	221 705,11	
176	K	7679959R1	D+M ocelový plech 300x300x30 mm navařen na hlavu piloty	kus	5,000	2 075,46	10 377,30	
177	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	28 763,280	1,78	51 256,16	CS ÚRS 2020 01
D 776 Podlahy povlakové							54 244,94	
178	K	776141114	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa li 10 mm	m2	136,667	395,26	54 018,98	CS ÚRS 2020 01
179	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	456,480	0,50	225,96	CS ÚRS 2020 01
D 777 Podlahy lité							195 564,89	
180	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	136,667	11,80	1 613,22	CS ÚRS 2020 01
181	K	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	136,667	238,59	32 606,95	CS ÚRS 2020 01
182	K	777511125	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy protiskluznost R11	m2	136,667	1 168,05	159 634,12	CS ÚRS 2020 01
183	K	998777202	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	%	1 727,880	0,99	1 710,60	CS ÚRS 2020 01

D 781		Dokončovací práce - obklady	526 751,27					
184	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	168,730	52,39	8 840,58	CS ÚRS 2020 01
185	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	168,730	576,54	97 279,79	CS ÚRS 2020 01
186	K	781474117	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 45 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	167,730	924,86	155 126,50	CS ÚRS 2020 01
187	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	184,503	525,69	96 990,56	CS ÚRS 2020 01
188	K	7814945R1	Nerezové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	128,880	860,02	110 839,70	
189	K	7814945R2	Nerezové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	43,600	915,43	39 912,93	
190	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	4 375,760	4,06	17 761,21	CS ÚRS 2020 01
D 784		Dokončovací práce - malby a tapety	82 024,82					
191	K	784181113	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	607,235	35,64	21 641,73	CS ÚRS 2020 01
192	K	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně očišťovací v místnostech výšky do 5,00 m	m2	607,235	99,44	60 383,09	CS ÚRS 2020 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.2 - ZTI

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

172 588,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	172 588,23	21,00%	36 243,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

208 831,76

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.2 - ZTI

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum:

12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací	172 588,23
D1 - Zařizovací předměty	24 185,83
D2 - Kanalizace	63 526,03
D3 - Vodovod	63 125,97
D4 - OSTATNÍ	21 750,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelo - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.2 - ZTI

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							172 588,23	
D	D1	Zařizovací předměty					24 185,83	
0	K	Pol352	Umyvadlo 550x420 mm keramické- vč kolvicích prvků, flexohadiček	ks	2,000	3 500,71	7 001,43	
0	K	Pol353	Montážní předstěna do zdiva pro umyvadlo	ks	2,000	4 071,57	8 143,14	
0	K	Pol354	Umyvadlová stojánková baterie páková s otočným ramínkem	ks	2,000	802,41	1 604,81	
0	K	Pol355	Umyvadlová odloková souprava	ks	2,000	67,09	134,17	
0	K	Pol356	Umyvadlový sifon	ks	2,000	103,56	207,13	
0	K	Pol357	Podlahová vpust' DN100 - suchá zápach. Uzávěrka, svislý odtok	ks	2,000	3 547,57	7 095,15	
D	D2	Kanalizace					63 526,03	
0	K	Pol358	Potrubí PVC KG DN125 vč. kolen a odboček	bm	3,000	919,30	2 757,90	
0	K	Pol359	Potrubí PVC KG DN100 vč. kolen a odboček	bm	19,000	606,43	11 522,14	
0	K	Pol360	Potrubí PVC KG DN70 vč. kolen a odboček	bm	6,000	575,52	3 453,10	
0	K	Pol361	HT potrubí DN100 vč. kolen a odboček	bm	12,000	857,21	10 286,47	
0	K	Pol362	HT potrubí DN50 vč. kolen a odboček	bm	23,000	654,81	15 060,60	
0	K	Pol363	HT potrubí DN40 vč. kolen a odboček	bm	3,000	647,65	1 942,94	
0	K	Pol364	Chránička ocelová DN200	bm	1,000	3 973,73	3 973,73	
0	K	Pol365	Chránička ocelová DN150	bm	1,000	2 935,73	2 935,73	
0	K	Pol366	Ventilační hlavice DN100	ks	1,000	743,70	743,70	
0	K	Pol367	Přívzdušňovací ventil DN50 na připojovacím potrubí	ks	1,000	670,78	670,78	
0	K	Pol368	Lapač sifešních splavenin DN100	ks	2,000	627,38	1 254,77	
0	K	Pol369	Tepelná izolace tl.30mm, délky 500mm na potrubí DN100	ks	1,000	228,10	228,10	
0	K	Pol370	Izolační souprava proti tlakové vodě DN100-250	ks	2,000	3 424,03	6 848,07	
0	K	Pol371	Zkoušky těsnosti, revizní zprávy atd.	bm	41,000	45,07	1 848,00	
D	D3	Vodovod					63 125,97	
0	K	Pol372	Potrubí EVO PP-RCT včetně tvarovek a závěsů, PN20; 20x2,3mm, DN15	bm	4,000	440,57	1 762,26	
0	K	Pol373	Potrubí EVO PP-RCT včetně tvarovek a závěsů, PN20; 25x2,8mm, DN20	bm	2,000	512,32	1 024,64	
0	K	Pol374	Potrubí EVO PP-RCT včetně tvarovek a závěsů, PN20; 32x3,6mm, DN25	bm	26,000	668,81	17 389,18	
0	K	Pol375	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl. 13 mm; DN15	bm	2,000	105,18	210,36	
0	K	Pol376	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl. 13 mm; DN20	bm	2,000	106,36	212,73	
0	K	Pol377	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl. 13 mm; DN25	bm	26,000	111,25	2 892,45	
0	K	Pol378	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl. 20 mm; DN15	bm	2,000	112,30	224,61	
0	K	Pol379	Kulový kohout DN25	ks	3,000	240,36	721,09	
0	K	Pol380	Kulový kohout DN15	ks	4,000	259,11	1 036,45	
0	K	Pol381	Zpětná klapka DN25	ks	1,000	212,41	212,41	
0	K	Pol382	Zpětná klapka DN15	ks	2,000	261,77	523,53	

0	K	Pol383	Filtr DN15	ks	2,000	214,68	429,35	
0	K	Pol384	Rohový ventil DN15	ks	3,000	938,53	2 815,59	
0	K	Pol385	Pojisný ventil 0-0,6MPa DN15	ks	2,000	356,70	713,39	
0	K	Pol384	Rohový ventil DN15	ks	4,000	938,53	3 754,12	
0	K	Pol386	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	3,000	119,58	358,75	
0	K	Pol387	Chráníčka DN50, dl.1000mm	ks	1,000	293,49	293,49	
0	K	Pol388	Izoláční souprava proti tlakové vodě DN50	ks	1,000	2 935,15	2 935,15	
0	K	Pol389	Elektrický průtokový ohřevač pod umyvadlo 11/13kW	ks	2,000	8 898,59	17 797,17	
0	K	Pol390	Proplach a dezinfekce vodovodu	bm	32,000	93,29	2 985,31	
0	K	Pol391	Tlaková zkouška vodovodu	bm	32,000	46,96	1 502,72	
0	K	Pol392	Podružný vodoměr 1,5 m ³ /h DN20 na studenou vodu vč.redukci	ks	1,000	3 331,22	3 331,22	
D	D4	OSTATNÍ					21 750,40	
0	K	Pol393	Požární izolace prostupů kanalizace	kpl	4,000	4 350,08	17 400,32	
0	K	Pol394	Požární izolace prostupů vodovod	kpl	1,000	4 350,08	4 350,08	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.3 - UT

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodámy Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**34 058,29**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	34 058,29	21,00%	7 152,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****41 210,53****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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.3 - UT

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

34 058,29

D1 - 731 - Ústřední vytápění

34 058,29

D2 - SO 01 Sdružený objekt

14 559,98

D3 - Montáže:

14 559,98

D5 - Zař. č.2 Spojovací a pom.mat.

19 498,31

D3 - Montáže:

19 498,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelo - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.3 - UT

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:
D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem

34 058,29

D D1 731 - Ústřední vytápění

34 058,29

D D2 SO 01 Sdružený objekt

14 559,98

D D3 Montáže:

14 559,98

1	K	1.3	Elektrický přímotopný konvektor s oprostorovým termostatem pro instalaci na stěnu. Minimální el.krytí IP 24. Pojistka proti přehřátí. P = 1000W/230 V, vč. závěsů na stěnu	ks.	3,000	2 266,44	6 799,33	
2	K	1.4	Elektrický přímotopný konvektor s oprostorovým termostatem pro instalaci na stěnu. Minimální el.krytí IP 24. Pojistka proti přehřátí. P = 1500W/230 V, vč. závěsů na stěnu	ks.	3,000	2 586,88	7 760,65	
		D5	Zař. č.2 Spojovací a pom.mat.				19 498,31	
		D3	Montáže:				19 498,31	
7	K	Pol491	Spojovací materiál pozinkovaný vč. hmoždinek do dřeva	kg.	5,000	75,79	378,93	
8	K	Pol463	Stavební přípomoc	hod.	2,000	524,11	1 048,21	
9	K	Pol464	Doprava	km	100,000	36,69	3 668,74	
10	K	Pol465	Komplexní vyzkoušení, vyholovení prot.zaškolení	hod.	2,000	890,98	1 781,96	
11	K	Pol467	Demontáž stávajícího vytápění včetně přesunu a likvidace	kpl	1,000	12 620,47	12 620,47	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelo - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.4 - VZT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

756 449,44

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	756 449,44	21,00%	158 854,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

915 303,82

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:

Mělnické Vtelo - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.4 - VZT

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum:

12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**756 449,44**

D1 - Zař.č.1 Větrání dmychárny	0,00
D2 - Montáže:	141 887,43
D3 - Zař.č.2 Větrání haly úpravy kalu	0,00
D2 - Montáže:	205 107,41
D4 - Zař.č.3 Větrání česlovny	0,00
D2 - Montáže:	173 372,90
D5 - Zař.č.4 Dýchání kalových nádrží	0,00
D2 - Montáže:	76 933,16
D6 - Zař.č.5 Těsnící,spojovací a pom.mat.	0,00
D2 - Montáže:	159 148,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 01 - Sdružený objekt

Soupis:

01.4 - VZT

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:
D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085,KLadno

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

Náklady soupisu celkem**756 449,44**

D1	Zař.č.1 Větrání dmychárny	0,00
----	---------------------------	------

D2	Montáže:	141 887,43
----	----------	------------

1	K	1.1	Axiální ventilátor do potrubí prům 450 mm, V=4360 m ³ /h, p = 140 Pa, P=526 W/400 V	ks.	2,000	45 759,69	91 519,39	
2	K	1.2	Pružná vložka prům 450 mm	ks.	2,000	2 953,23	5 906,46	
3	K	1.3	Krycí mřížka prům 450 mm	ks.	1,000	1 140,04	1 140,04	
4	K	1.4	Vložka tlumicí kulisová 100x500 délky 1000 mm	ks.	8,000	1 043,91	8 351,31	
5	K	1.5	Vložka tlumicí kulisová 100x500 délky 500 mm	ks.	8,000	604,40	4 835,19	
6	K	1.6	Přetlaková klapka 800x500 mm	ks.	1,000	4 502,28	4 502,28	
7	K	1.7	Protidešťová žaluzie 800x500 mm	ks.	1,000	1 866,55	1 866,55	
8	K	1.8	Přetlaková klapka na kruhové potrubí prům.450 mm	ks.	1,000	6 020,82	6 020,82	
9	K	Pol445	Čtyřhranné ocelové potrubí z pozink plechu do obvodu 3000 mm, 50% tvar.	bm.	7,000	2 380,91	16 666,36	
10	K	Pol446	Kruhové potrubí z pozink plechu do prům 450 mm, 0% tvar.	bm.	1,000	1 079,03	1 079,03	

D3	Zař.č.2 Větrání haly úpravy kalu	0,00
----	----------------------------------	------

D2	Montáže:	205 107,41
----	----------	------------

11	K	2.1	Větrací jednotka pro přívod vzduchu s elektrickým ohřivačem do vlhkého prostředí se zvýšenou agresivitou. V=820 m ³ /h, pext=170 Pa, Pvent = 170 W/230 V, Ptop = 9 kW/ 400V, vč. regulace	ks.	1,000	133 227,75	133 227,75	
12	K	2.2	Axiální ventilátor do potrubí prům 250 mm, V=820 m ³ /h, p = 115 Pa, P=112 W/400 V	ks.	1,000	19 989,40	19 989,40	
13	K	2.3	Pružná vložka prům 250 mm	ks.	2,000	1 813,09	3 626,18	
14	K	2.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům 250 mm délky 900 mm	ks.	1,000	4 960,14	4 960,14	
15	K	2.5	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům 250 mm délky 900 mm	ks.	1,000	4 960,14	4 960,14	
27	K	2.6	Protidešťová žaluzie prům 315 mm nástěnná, materiál plast	ks.	1,000	4 053,54	4 053,54	
28	K	2.7	Žaluziová klapka samotížná pro překrytí otvoru prům 250 mm, materiál plast	ks.	1,000	1 817,70	1 817,70	
29	K	2.8	Vyústka na kruhové potrubí 425x75 mm dvouřadá s reg I	ks.	5,000	1 190,45	5 952,27	

30	K	2.9	Vyústka na kruhové potrubí 425x75 mm jednořadá s reg.I	ks	6,000	1 114,14	6 684,87
31	K	2.10	Zpětná klapka motýlková prům 250. Materiál pozink.plech	ks	1,000	708,17	708,17
32	K	Pol447	Spiropotrubí z pozink plechu do prům 315 mm, 100% tvar.	bm	1,000	1 042,45	1 042,45
33	K	Pol448	Spiropotrubí z pozink plechu do prům 250 mm, 40% tvar.	bm	30,000	602,83	18 084,80
D D4 Zař.č.3 Větrání česlovny							0,00
D D2 Montáže:							173 372,90
34	K	3.1	Větrací jednotka pro přívod vzduchu s elektrickým ohřevačem do vlhkého prostředí se zvýšenou agresivitou. V=710 m3/h, pext=120 Pa, Pvent = 181 W/230 V, Ptop = 6 kW/ 400V, vč. regulace	ks.	1,000	118 255,82	118 255,82
35	K	3.2	Axiální ventilátor do potrubí prům 200 mm, V=710 m3/h, p = 45 Pa, P=53 W/400 V	ks.	1,000	21 946,73	21 946,73
36	K	3.3	Pružná vložka prům.200 mm	ks.	2,000	1 813,09	3 626,18
37	K	3.4	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům.200 mm délky 900 mm	ks.	1,000	4 233,62	4 233,62
38	K	3.5	Tlumič hluku do kruhového potrubí prům 200 mm délky 900 mm	ks.	1,000	4 233,62	4 233,62
39	K	3.6	Protidešťová žaluzie prům 250 mm nástěnná, materiál plast	ks.	1,000	3 539,29	3 539,29
40	K	3.7	Žaluziová klapka samotížná na fasádu prům 200 mm, materiál plast	ks.	1,000	1 687,94	1 687,94
41	K	3.8	Vyústka na kruhové potrubí 425x75 mm dvouřadá s reg.I	ks.	3,000	1 190,45	3 571,36
42	K	3.9	Vyústka na kruhové potrubí 425x75 mm jednořadá s reg.I	ks.	4,000	1 114,14	4 456,58
43	K	3.10	Zpětná klapka motýlková prům.200	ks.	1,000	525,05	525,05
44	K	Pol449	Spiropotrubí z pozink plechu do prům.250 mm, 100% tvar.	bm.	1,000	694,44	694,44
45	K	Pol450	Spiropotrubí z pozink plechu do prům 200 mm, 30% tvar.	bm.	14,000	471,59	6 602,27
D D5 Zař.č.4 Dýchání kalových nádrží							0,00
D D2 Montáže:							76 933,16
41	K	4.1	Protidešťová žaluzie prům 250 mm nástěnná, materiál plast	ks.	1,000	3 539,29	3 539,29
42	K	4.2	Protidešťová žaluzie prům 200 mm nástěnná, materiál plast	ks.	1,000	2 760,89	2 760,89
42	K	4.3	Krycí mřížka prům.200 mm Materiál nerezová ocel s chemickou odolností	ks.	1,000	2 133,15	2 133,15
43	K	4.4	Krycí mřížka prům 160 mm Materiál nerezová ocel s chemickou odolností	ks.	1,000	1 800,72	1 800,72
44	K	Pol451	Spiropotrubí z nerez plechu s chemickou odolností do prům 250 mm, 100% tvar.	bm.	1,000	17 453,72	17 453,72
45	K	Pol452	Spiropotrubí z nerez plechu s chemickou odolností do prům.200 mm, 50% tvar.	bm.	4,000	8 391,69	33 566,77
46	K	Pol453	Spiropotrubí z nerez plechu s chemickou odolností do prům.160 mm, 30% tvar.	bm.	3,000	5 226,21	15 678,62
D D6 Zař.č.5 Těsnící,spojovací a pom.mat.							0,00
D D2 Montáže:							159 148,54
47	K	Pol454	Spojovací materiál nerezový	kg.	3,000	2 970,52	8 911,56
48	K	Pol455	Spojovací materiál pozinkovaný	kg.	40,000	488,36	19 534,48
49	K	Pol456	Závěsný materiál pozinkovaný se silentbloky	kg.	30,000	488,36	14 650,86
50	K	Pol457	Závitová tyč prům.8 mm vč. objímek	kg.	31,000	114,46	3 548,41
51	K	Pol458	Těsnění pryžové samolepící	bm.	95,000	12,26	1 165,09
52	K	Pol459	Těsnící páska na spiropotrubí	bal	5,000	1 172,11	5 860,55
53	K	Pol460	Tepelná izolace komůrková tl 20 mm na bázi plastu samolepící (zař.č.2 přívod v 1 NP)	m2	14,000	1 297,27	18 161,74
54	K	Pol461	Tepelná izolace tl.40 mm z minerální plsti obalená Al folií (vše v dmychámě)	m2	18,000	793,60	14 284,82
55	K	Pol462	Nátěry potrubí syntetické, 1xreaktivní, 1xzakladní, 3xvrchní s emailováním	m2	10,000	1 831,44	18 314,36
56	K	Pol463	Stavební přímocce	hod.	24,000	524,11	12 578,54
57	K	Pol464	Doprava	km	280,000	36,69	10 272,48
58	K	Pol465	Komplexní vyzkoušení, vyhotovení prot.zaškolení	hod.	24,000	796,64	19 119,39
59	K	Pol466	Vyhotovení dílenské dokumentace	hod.	16,000	796,64	12 746,26



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 02, SO 06 - Biologická linka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

13 669 676,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	13 669 676,39	21,00%	2 870 632,04
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

16 540 308,43

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 02, SO 06 - Biologická linka

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum:

12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**13 669 676,39**

HSV - Práce a dodávky HSV	13 246 553,03
1 - Zemní práce	3 864 979,30
2 - Zakládání	212 604,49
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 422 948,67
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpíní	276 927,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 056 418,94
998 - Přesun hmot	1 412 674,23
PSV - Práce a dodávky PSV	423 123,36
767 - Konstrukce zámečnické	423 123,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 02, SO 06 - Biologická linka

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							13 669 676,39	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				13 246 553,03	
D	1		Zemní práce				3 864 979,30	
1	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	2 759,550	114,07	314 789,05	CS ÚRS 2020 01
2	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	737,865	107,40	79 249,72	CS ÚRS 2020 01
3	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 467,882	91,46	225 701,11	CS ÚRS 2020 01
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3 025,609	254,95	771 393,22	CS ÚRS 2020 01
5	K	167151111	Nakládání výkopku z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 233,941	42,78	52 790,22	CS ÚRS 2020 01
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 440,974	317,48	774 968,20	CS ÚRS 2020 01
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 233,941	24,90	30 728,02	CS ÚRS 2020 01
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 733,941	166,89	456 271,26	CS ÚRS 2020 01
9	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	3 000,000	386,36	1 159 088,50	CS ÚRS 2020 01
D	2		Zakládání				212 604,49	
10	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0až 32 mm	m3	83,672	1 284,52	107 478,63	CS ÚRS 2020 01
11	K	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XA2, XC4, XF1	m3	3,978	3 667,78	14 590,43	CS ÚRS 2020 01
12	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	3,075	605,54	1 862,04	CS ÚRS 2020 01
13	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	3,075	191,06	587,51	CS ÚRS 2020 01
14	K	273361821	Výzluž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,597	53 027,02	31 657,13	CS ÚRS 2020 01
15	K	274322611	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XA2, XC4, XF1	m3	3,744	3 667,78	13 732,17	CS ÚRS 2020 01
16	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	17,355	550,53	9 554,44	CS ÚRS 2020 01
17	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	17,355	192,51	3 340,96	CS ÚRS 2020 01
18	K	274361821	Výzluž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,562	53 027,02	29 801,18	CS ÚRS 2020 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				5 422 948,67	
19	K	380311642	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemu nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl 300 mm	m3	9,072	2 650,20	24 042,60	CS ÚRS 2020 01
20	K	380311752	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemu nebo kanálů z betonu prostého tř. C 20/25 tl 300 mm	m3	153,846	3 065,78	471 657,28	CS ÚRS 2020 01

21	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí (bílá vana) tř. C 30/37 tl 300 mm XA2, XC4, XF1	m3	9,151	5 195,86	47 547,32	CS ÚRS 2020 01
22	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí (bílá vana) tř. C 30/37 tl nad 300 mm XA2, XC4, XF1	m3	289,907	3 771,04	1 093 251,20	CS ÚRS 2020 01
23	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	1 003,220	759,78	762 231,18	CS ÚRS 2020 01
24	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	1 003,220	163,07	163 591,67	CS ÚRS 2020 01
25	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	l	44,859	63 219,76	2 835 975,07	CS ÚRS 2020 01
26	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	l	0,412	59 835,81	24 652,35	CS ÚRS 2020 01
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							276 927,40	
27	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	12,779	6 312,17	80 663,28	CS ÚRS 2020 01
28	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	26,671	5 527,07	147 412,56	CS ÚRS 2020 01
29	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,591	5 607,60	8 921,69	CS ÚRS 2020 01
30	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	12,779	352,97	4 510,66	CS ÚRS 2020 01
31	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	1,591	278,49	443,08	CS ÚRS 2020 01
32	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	l	0,586	59 686,22	34 976,13	CS ÚRS 2020 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							2 056 418,94	
33	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	1 143,636	53,10	60 721,68	CS ÚRS 2020 01
34	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1 143,636	63,26	72 344,65	CS ÚRS 2020 01
35	K	933901112	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže nad 1000 m3	m3	1 143,636	29,33	33 547,61	CS ÚRS 2020 01
36	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1 143,636	63,26	72 344,65	CS ÚRS 2020 01
37	K	933901312	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí nad 1000 m3	m3	1 143,636	61,60	70 444,22	CS ÚRS 2020 01
38	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	608,480	49,64	30 207,52	CS ÚRS 2020 01
39	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	18 254,400	2,14	39 152,35	CS ÚRS 2020 01
40	K	941311811	Demonitáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	608,480	33,57	20 424,00	CS ÚRS 2020 01
41	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	1 147,696	909,67	1 044 021,02	CS ÚRS 2020 01
42	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	1 143,636	30,40	34 763,37	CS ÚRS 2020 01
43	K	953334118	Boblnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 15 mm	m	104,800	402,14	42 144,28	CS ÚRS 2020 01
44	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kci s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	104,800	474,21	49 697,24	CS ÚRS 2020 01
45	K	98532419R	Nátěr betonových konstrukcí krystalizační nátěrovou hmotou	m2	908,066	535,87	486 606,35	
D 998 Přesun hmot							1 412 674,23	
46	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	3 795,647	372,18	1 412 674,23	CS ÚRS 2020 01
D PSV Práce a dodávky PSV							423 123,36	
D 767 Konstrukce zámečnické							423 123,36	
47	K	7672210R1	D+M kompozitní zábradlí, ztlížení A15 včetně spojovacího materiálu - Z/1	kpł	1,000	309 935,32	309 935,32	
48	K	7672210R2	D+M kompozitní rošt kolvený do betonu, zatížení A15 včetně kotvení a spojovacího materiálu - Z/2	kpł	2,000	33 700,02	67 400,03	
49	K	7672210R3	D+M kompozitní 1500x900 mm poklop včetně rámu, zatížení A15 - Z/3	kpł	2,000	11 582,74	23 165,49	
50	K	7672210R4	D+M kompozitní 1500x1500 mm poklop včetně rámu, zatížení A15 - Z/4	kpł	1,000	17 295,50	17 295,50	
51	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	3 985,800	1,34	5 327,02	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 03 - Terciální čištění

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 211 891,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 211 891,22	21,00%	884 497,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 096 388,38

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 03 - Terciální čištění

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**4 211 891,22****HSV - Práce a dodávky HSV****4 097 687,74**

1 - Zemní práce	220 265,15
3 - Svislé a kompletní konstrukce	421 921,37
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	8 084,87
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 635 031,60
997 - Přesun sutě	758 677,67
998 - Přesun hmot	53 707,08
PSV - Práce a dodávky PSV	114 203,48
767 - Konstrukce zámečnické	114 203,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 03 - Terciální čištění

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							4 211 891,22	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 097 687,74	
D	1		Zemní práce				220 265,15	
1	K	162351103	Vodorovně přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	658,128	91,46	60 189,35	CS ÚRS 2020 01
2	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	658,128	42,78	28 155,90	CS ÚRS 2020 01
3	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	687,201	166,89	114 687,94	CS ÚRS 2020 01
4	M	58331200	šterkopisek neříděný zásypový	t	58,146	296,36	17 231,96	CS ÚRS 2020 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				421 921,37	
5	K	380311642	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemu nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl 300 mm	m3	29,073	2 650,20	77 049,22	CS ÚRS 2020 01
6	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí (bílá vana) tř. C 30/37 tl 300 mm XA2, XC4, XF1	m3	15,542	4 821,97	74 943,03	CS ÚRS 2020 01
7	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemu neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	132,810	759,78	100 907,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemu neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	132,810	163,07	21 656,87	CS ÚRS 2020 01
9	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemu z betonářské oceli 10 505	t	2,331	63 219,76	147 365,25	CS ÚRS 2020 01
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 084,87	
10	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,832	6 312,17	5 251,73	CS ÚRS 2020 01
11	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,832	894,38	744,12	CS ÚRS 2020 01
12	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	l	0,035	59 686,22	2 089,02	CS ÚRS 2020 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 635 031,60	
13	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	32,640	53,10	1 733,03	CS ÚRS 2020 01
14	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	32,640	63,26	2 064,76	CS ÚRS 2020 01
15	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	32,640	200,92	6 558,18	CS ÚRS 2020 01
16	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	13,600	909,67	12 371,47	CS ÚRS 2020 01
17	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železobetonového postupným rozebíráním	m3	245,385	8 157,75	2 001 789,32	CS ÚRS 2020 01
18	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	125,904	4 246,50	534 651,56	CS ÚRS 2020 01
19	K	98532419R	Nátěr betonových konstrukcí krystalizační nátěrovou hmotou	m2	141,570	535,87	75 863,28	
D	997		Přesun sutě				758 677,67	

20	K	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	869,624	148,44	129 085,52	CS ÚRS 2020 01
21	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7 826,616	13,34	104 384,36	CS ÚRS 2020 01
22	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	591,378	521,27	308 269,32	CS ÚRS 2020 01
23	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	276,989	783,20	216 938,47	CS ÚRS 2020 01
D 998 Přesun hmot							53 707,08	
24	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	144,303	372,18	53 707,08	CS ÚRS 2020 01
D PSV Práce a dodávky PSV							114 203,48	
D 767 Konstrukce zámečnické							114 203,48	
25	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotností 1m zábradlí do 20 kg do suti	m	62,000	126,88	7 866,79	CS ÚRS 2020 01
26	K	767590830	Demontáž ocelových lávek	m2	13,275	351,26	4 662,92	CS ÚRS 2020 01
27	K	7675910R1	D+M kompozitní poklop 2000x700mm včetně rámu a kotvení, zatížení A15 - Z/1	m2	1,000	16 163,43	16 163,43	
28	K	7675910R2	D+M kompozitní poklop 2750x1200mm včetně rámu a kotvení, zatížení A15 - Z/2	m2	1,000	26 016,62	26 016,62	
29	K	7675910R3	D+M kompozitní poklop 3x700x1200mm+3x700x950mm včetně rámu a kotvení, zatížení A15 - Z/3	m2	1,000	39 706,27	39 706,27	
30	K	7675910R4	D+M kompozitní poklop 800x3550mm včetně rámu a kotvení, zatížení A15 - Z/4	m2	1,000	18 354,19	18 354,19	
31	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1 072,400	1,34	1 433,26	CS ÚRS 2020 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 04 - Měrný objekt

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodámy Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

174 346,93

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	174 346,93	21,00%	36 612,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

210 959,79

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 04 - Měrný objekt

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum:

12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodámy Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**174 346,93**

HSV - Práce a dodávky HSV	95 486,31
3 - Svislé a kompletní konstrukce	21 535,90
8 - Trubní vedení	32 695,83
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	38 787,24
997 - Přesun sutě	1 364,19
998 - Přesun hmot	1 103,15
PSV - Práce a dodávky PSV	62 309,05
767 - Konstrukce zámečnické	62 309,05
M - Práce a dodávky M	16 551,57
23-M - Montáže potrubí	16 551,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 04 - Měrný objekt

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodáry Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem**174 346,93**

D HSV Práce a dodávky HSV 95 486,31

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 21 535,90

1	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	0,884	5 195,86	4 593,14	CS ÚRS 2020 01
2	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	9,248	759,78	7 026,49	CS ÚRS 2020 01
3	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	9,248	163,07	1 508,04	CS ÚRS 2020 01
4	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,133	63 219,76	8 408,23	CS ÚRS 2020 01
D 8 Trubní vedení							32 695,83	
5	K	8999210R1	D+M parshallův žlab P3 s příslušenstvím	kpl	1,000	32 695,83	32 695,83	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							38 787,24	
6	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železobetonového postupným rozebíráním	m3	0,520	8 157,75	4 242,03	CS ÚRS 2020 01
7	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	21,330	177,10	3 777,55	CS ÚRS 2020 01
8	K	9851411R1	Prořiznutí spáry do hl. 30 mm a š. 20 mm	m	10,000	82,29	822,85	
9	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	12,678	901,66	11 431,31	CS ÚRS 2020 01
10	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami (R4) do tl 30 mm	m2	0,200	1 224,82	244,96	CS ÚRS 2020 01
11	K	985312111	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	12,678	172,13	2 182,28	CS ÚRS 2020 01
12	K	98532411R	Ochranný bezbarvý nátěr betonových konstrukcí	m2	21,130	410,90	8 682,30	
13	K	98532419R	Nátěr betonových konstrukcí krystalizační nátěrovou hmotou	m2	11,848	535,87	6 349,00	
14	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	2,600	405,75	1 054,96	CS ÚRS 2020 01
D 997 Přesun sutě							1 364,19	
15	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	1,426	148,44	211,67	CS ÚRS 2020 01
16	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	12,834	13,34	171,17	CS ÚRS 2020 01
17	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,253	783,20	981,35	CS ÚRS 2020 01
D 998 Přesun hmot							1 103,15	
18	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	2,964	372,18	1 103,15	CS ÚRS 2020 01

D		PSV	Práce a dodávky PSV				62 309,05	
D		767	Konstrukce zámečnické				62 309,05	
19	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotností 1m zábradlí do 20 kg do suti	m	5,500	126,99	698,46	CS ÚRS 2020 01
20	K	7671632R1	D+M ocelové zábradlí z tahokovu dl. 3,5m, v. 1,10 m včetně svárů, kotvení, povrchové úpravy - Z2	kpl	2,000	10 775,62	21 551,24	
21	K	7675910R1	D+M kompozitní poklop 5310x600mm včetně rámu, zatížení A15 včetně spojovacího materiálu - Z/1	kpl	1,000	35 010,28	35 010,28	
22	K	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotností jednotlivých dílů do 100 kg	kg	85,000	50,21	4 267,48	CS ÚRS 2020 01
23	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	584,800	1,34	781,59	CS ÚRS 2020 01
D		M	Práce a dodávky M				16 551,57	
D		23-M	Montáže potrubí				16 551,57	
24	K	2301400R1	D+M potrubí (nerezová ocel tř. 17), tvarovky, příruby, spoje, armatury, proslupy, uložení apod	kpl	1,000	16 551,57	16 551,57	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 05 - Kalová nádrž

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník,a.s., U Vodojemu 3085,KLadno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **5 135 483,75**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 135 483,75	21,00%	1 078 451,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **6 213 935,34**

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 05 - Kalová nádrž

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník,a.s., U
Vodojemu
3085,KLadno

Náklady ze soupisu prací**5 135 483,75****HSV - Práce a dodávky HSV****3 567 009,70**

1 - Zemní práce	419 507,15
2 - Zakládání	90 529,53
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 814 880,16
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	109 200,38
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	803 303,70
997 - Přesun sutě	201 496,51
998 - Přesun hmot	128 092,27

PSV - Práce a dodávky PSV**1 568 474,05**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	11 435,75
767 - Konstrukce zámečnické	1 557 038,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 05 - Kalová nádrž

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:
D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Vodárny Kladno-
Mělník a.s., U
Vodojemu
3085,KLadno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 135 483,75	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 567 009,70	
D	1		Zemní práce				419 507,15	
1	K	131251205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	376,086	370,30	139 262,97	CS ÚRS 2020 01
2	K	131251206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	376,086	298,25	112 169,19	CS ÚRS 2020 01
3	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	766,196	91,46	70 072,75	CS ÚRS 2020 01
4	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	766,196	42,78	32 779,24	CS ÚRS 2020 01
5	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	390,811	166,89	65 223,00	CS ÚRS 2020 01
D	2		Zakládání				90 529,53	
6	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm	m3	61,761	1 465,80	90 529,53	CS ÚRS 2020 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 814 880,16	
7	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl 300 mm XA2, XC4, XF1	m3	61,951	9 021,15	558 869,57	CS ÚRS 2020 01
8	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	5,080	759,78	3 859,71	CS ÚRS 2020 01
9	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	5,080	163,07	828,38	CS ÚRS 2020 01
10	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	302,269	1 834,12	554 396,74	CS ÚRS 2020 01
11	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	302,269	362,01	109 424,56	CS ÚRS 2020 01
12	K	380361006	Výzluž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	9,293	63 219,76	587 501,20	CS ÚRS 2020 01
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				109 200,38	
13	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	5,698	5 527,07	31 493,26	CS ÚRS 2020 01
14	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	7,123	4 145,93	29 531,47	CS ÚRS 2020 01
15	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výzluže	m3	7,123	1 163,54	8 287,90	CS ÚRS 2020 01
16	K	631362021	Výzluž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,190	59 686,22	11 340,38	CS ÚRS 2020 01

17	K	637121116	Okapový chodník z kačírku tl 350 mm s udusáním	m2	14,161	1 296,58	18 360,88	CS ÚRS 2020 01
18	K	637311131	Okapový chodník z betonových záhonových obrubníků lože beton	m	29,893	340,77	10 186,49	CS ÚRS 2020 01
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				803 303,70	
19	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	218,041	68,37	14 907,88	CS ÚRS 2020 01
20	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	6 541,230	2,35	15 371,43	CS ÚRS 2020 01
21	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	218,041	33,57	7 318,68	CS ÚRS 2020 01
22	K	965082941	Odstanění násypů pod podlahami tl přes 200 mm	m3	24,984	518,45	12 953,00	CS ÚRS 2020 01
23	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	64,946	8 157,75	529 813,19	CS ÚRS 2020 01
24	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	9,323	4 246,50	39 590,14	CS ÚRS 2020 01
25	K	98532419R	Nátěr betonových konstrukcí krystalizační nátěrovou hmotou	m2	342,152	535,87	183 349,38	
D		997	Přesun sutě				201 496,51	
26	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	212,733	148,44	31 577,73	CS ÚRS 2020 01
27	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 914,597	13,34	25 535,17	CS ÚRS 2020 01
28	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	20,511	521,27	10 691,83	CS ÚRS 2020 01
29	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	156,520	783,20	122 586,85	CS ÚRS 2020 01
30	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,978	317,48	11 104,93	CS ÚRS 2020 01
D		998	Přesun hmot				128 092,27	
31	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	344,165	372,18	128 092,27	CS ÚRS 2020 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 568 474,05	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				11 435,75	
32	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií vsíslá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	40,129	275,92	11 072,22	CS ÚRS 2020 01
33	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	99,260	3,66	363,53	CS ÚRS 2020 01
D		767	Konstrukce zámečnické				1 557 038,30	
34	K	7671611R1	D+M ocelové zábradlí, materiál nerez včetně kolvení - Z/1	kpl	1,000	408 344,43	408 344,43	
35	K	7671611R2	D+M ocelové zábradlí tahokov, materiál nerez včetně kolvení - Z/2	kpl	1,000	434 458,89	434 458,89	
36	K	7671611R3	D+M ocelové schodiště a mezipodesta, materiál nerez včetně kolvení - Z/3	kpl	1,000	663 113,40	663 113,40	
37	K	7671611R4	D+M nerezové proslupy stěnou s límcem včetně nerezové trubky pr. 150 mm dl. 400 mm a chráničky pr. 106/3 mm- Z/4	kpl	1,000	13 235,75	13 235,75	
38	K	7671611R5	D+M nerezové proslupy stěnou s límcem včetně nerezové trubky pr. 100 mm dl. 400 mm a chráničky pr. 155/3 mm - Z/5	kpl	1,000	14 332,35	14 332,35	
39	K	767832801	Demontáž venkovních požárních žebříků se ochranným košem	m	5,500	363,31	1 998,20	CS ÚRS 2020 01
40	K	767996704	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 500 kg	kg	450,000	11,98	5 392,45	CS ÚRS 2020 01
41	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	12 093,400	1,34	16 162,83	CS ÚRS 2020 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.1 - Architektonicko-stavební řešení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 379 754,53

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 379 754,53	21,00%	709 748,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 089 502,98

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum: 12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**3 379 754,53**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 916 643,68
1 - Zemní práce	65 797,56
2 - Zakládání	38 411,90
3 - Svislé a kompletní konstrukce	556 704,08
4 - Vodorovné konstrukce	263 930,76
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	566 246,27
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	208 850,30
997 - Přesun sutě	158 400,91
998 - Přesun hmot	58 301,90
PSV - Práce a dodávky PSV	1 463 110,85
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	155 842,60
712 - Povlakové krytiny	207 301,93
713 - Izolace tepelné	169 027,02
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	15 481,97
763 - Konstrukce suché výstavby	66 088,44
764 - Konstrukce klempířské	129 049,24
766 - Konstrukce truhlářské	220 096,08
767 - Konstrukce zámečnické	298 757,34
771 - Podlahy z dlaždic	41 943,07
777 - Podlahy lité	59 228,97
781 - Dokončovací práce - obklady	67 513,29
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 603,49
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	30 177,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelně - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.
Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**3 379 754,53**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 916 643,68	
D	1		Zemní práce				65 797,56	
1	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	47,740	214,89	10 258,65	CS ÚRS 2020 01
2	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	m3	35,206	141,69	4 988,47	CS ÚRS 2020 01
3	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	130,686	91,46	11 951,94	CS ÚRS 2020 01
4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	82,946	170,75	14 163,10	CS ÚRS 2020 01
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	47,740	24,90	1 188,84	CS ÚRS 2020 01
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	47,740	166,89	7 967,40	CS ÚRS 2020 01
7	K	174151102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	m3	35,206	433,99	15 279,16	CS ÚRS 2020 01
D	2		Zakládání				38 411,90	
8	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí I.F. C 30/37	m3	3,384	3 390,72	11 474,18	CS ÚRS 2020 01
9	K	273361821	Výzluž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,508	53 027,02	26 937,72	CS ÚRS 2020 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				556 704,08	

10	K	310238211	Zazdívkva otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém chlami pálenými na MVC	m3	0,405	6 959,63	2 818,65	CS ÚRS 2020 01
11	K	311113142	Nosná zed tl do 200 mm z hladkých tvárné ztraceného bednění včetně výplně z betonu lf. 20/25	m2	39,783	1 526,54	60 730,26	CS ÚRS 2020 01
12	K	311361821	Výzluž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,796	46 426,36	36 955,38	CS ÚRS 2020 01
13	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,216	15 562,89	3 361,58	CS ÚRS 2020 01
14	M	13010716	ocel profilová IPN 140 jakost 11 375	t	0,238	53 772,36	12 797,82	CS ÚRS 2020 01
15	K	319202111	Dodatečná izolace zdiva tl do 150 mm nízkotlakou injektláží silikonovou mikroemulzí včetně stěrek pro správnou funkčnost	m	20,660	946,55	19 555,80	CS ÚRS 2020 01
16	K	319202113	Dodatečná izolace zdiva tl do 450 mm nízkotlakou injektláží silikonovou mikroemulzí včetně stěrek pro správnou funkčnost	m	36,400	2 325,47	84 647,25	CS ÚRS 2020 01
17	K	342241111	Příčky z cihel plných lícových dl 290 mm na MVC včetně spárování tl 65 mm	m2	1,890	1 722,15	3 254,86	CS ÚRS 2020 01
18	K	345321616	Zídky atikové, parapetní, schodišlové a zábradelní ze ŽB lf. C 30/37	m3	22,800	3 933,83	89 691,24	CS ÚRS 2020 01
19	K	345351005	Zřízení bednění ploštlenných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2	45,600	1 299,79	59 270,39	CS ÚRS 2020 01
20	K	345351006	Odstanění bednění ploštlenných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2	45,600	171,80	7 833,86	CS ÚRS 2020 01
21	K	345361821	Výzluž zidek atikových, parapetních, schodišlových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t	2,964	58 771,87	174 199,83	CS ÚRS 2020 01
22	K	346481111	Zapletování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stěnách rabíčovým pletivem	m2	5,700	278,45	1 587,16	CS ÚRS 2020 01
D 4							Vodorovné konstrukce	263 930,76
23	K	411321616	Stropy deskové ze ŽB lf. C 30/37	m3	14,560	3 423,71	49 849,23	CS ÚRS 2020 01
24	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	57,640	673,30	38 808,75	CS ÚRS 2020 01
25	K	411351012	Odstanění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	57,640	125,71	7 245,86	CS ÚRS 2020 01
26	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	57,640	200,81	11 574,93	CS ÚRS 2020 01
27	K	411354314	Odstanění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	57,640	125,94	7 259,17	CS ÚRS 2020 01
28	K	411361821	Výzluž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	1,893	57 686,46	109 200,47	CS ÚRS 2020 01
29	K	417321616	Ztlužující pásy a věnce ze ŽB lf. C 30/37	m3	2,928	3 623,56	10 609,79	CS ÚRS 2020 01
30	K	417351115	Zřízení bednění ztlužujících věnců	m2	14,640	630,68	9 233,20	CS ÚRS 2020 01
31	K	417351116	Odstanění bednění ztlužujících věnců	m2	14,640	170,65	2 498,35	CS ÚRS 2020 01
32	K	417361821	Výzluž ztlužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,381	46 328,12	17 651,01	CS ÚRS 2020 01
D 6							Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	566 246,27
33	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2	177,943	50,88	9 052,91	CS ÚRS 2020 01
34	K	612142001	Položení vnitřních stěn skvoláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	177,943	185,91	33 081,12	CS ÚRS 2020 01
35	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	177,943	214,96	38 250,40	CS ÚRS 2020 01
36	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	183,643	239,75	44 028,31	CS ÚRS 2020 01
37	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	68,120	959,24	65 343,09	CS ÚRS 2020 01
38	M	28376440	deska z polystyrénu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 50mm	m2	69,482	295,74	20 548,50	CS ÚRS 2020 01
39	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	22,800	855,85	19 513,27	CS ÚRS 2020 01
40	M	28375950	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	23,256	344,02	8 000,61	CS ÚRS 2020 01
41	K	622221011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 80 mm	m2	85,460	1 032,37	88 226,58	CS ÚRS 2020 01
42	M	63151519	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 50mm	m2	87,169	396,08	34 526,04	CS ÚRS 2020 01
43	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	32,640	1 150,90	37 565,36	CS ÚRS 2020 01
44	M	63151521	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,036$ tl 150mm	m2	33,293	1 052,89	35 054,03	CS ÚRS 2020 01
45	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevňných mechanicky - K/9	m	44,000	111,65	4 912,65	CS ÚRS 2020 01
46	M	590516R1	profil zakládací TiZn pro ETICS pro izolant tl 120mm	m	46,200	106,83	4 935,72	
47	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	86,600	69,42	6 011,85	CS ÚRS 2020 01
48	M	63127466	profil rohový Al 23x23mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	90,930	29,37	2 670,78	CS ÚRS 2020 01
49	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková sfřednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	18,200	667,98	12 157,23	CS ÚRS 2020 01
50	K	622521011	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	130,340	339,44	44 242,68	CS ÚRS 2020 01
51	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí lf. C 20/25	m3	3,391	6 312,17	21 404,59	CS ÚRS 2020 01
52	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,180	4 323,93	778,31	CS ÚRS 2020 01
53	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	3,391	352,97	1 196,94	CS ÚRS 2020 01
54	K	631362021	Výzluž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,165	59 686,22	9 848,23	CS ÚRS 2020 01
55	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	49,600	20,04	994,04	CS ÚRS 2020 01
56	K	632481215	Separáční vrstva z geotextilie	m2	49,600	50,88	2 523,76	CS ÚRS 2020 01
57	K	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic do tl 50 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	12,700	975,05	12 383,07	CS ÚRS 2020 01
58	K	637311131	Okapový chodník z betonových záhonových obrubníků lože beton C16/20 XF1	m	26,400	340,77	8 996,20	CS ÚRS 2020 01
D 9							Ostatní konstrukce a práce, bourání	208 850,30

59	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zařízení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	168,000	49,64	8 340,23	CS ÚRS 2020 01
60	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m ²	10 080,000	2,14	21 619,76	CS ÚRS 2020 01
61	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zařízení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	168,000	33,57	5 639,02	CS ÚRS 2020 01
62	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	72,800	69,31	5 045,96	CS ÚRS 2020 01
63	K	9539419R1	Bezpečnostní tabulka s nápisem "UNIKOVÝ VÝCHOD" - luminiscenční materiál plast, zelený inverzní piktoqram proveden sláobarevnou barvou, použili do interiéru - V/4	kus	6,000	1 231,73	7 390,41	
64	K	953943211	Osazování hasičiho přístroje	kus	1,000	161,89	161,89	CS ÚRS 2020 01
65	M	4493211R	přístroj hasiči ruční CO ₂ , včetně držáku a skříňky. Hasičí přístroj se schopností 113B - V/3	kus	1,000	2 641,49	2 641,49	CS ÚRS 2020 01
66	K	962031132	Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m ²	29 320	130,32	3 820,85	CS ÚRS 2020 01
67	K	962031133	Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m ²	0,200	155,95	31,19	CS ÚRS 2020 01
68	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m ³	m ³	5,676	952,10	5 404,14	CS ÚRS 2020 01
69	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m ³	m ³	0,071	10 559,10	749,70	CS ÚRS 2020 01
70	K	963012520	Bourání stropu z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m ³	18,200	3 318,32	60 393,51	CS ÚRS 2020 01
71	K	964051111	Bourání ŽB trámů, průvlaků nebo pásů průřezu do 0,10 m ²	m ³	2,928	6 935,85	20 308,16	CS ÚRS 2020 01
72	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m ²	m ³	7,455	3 089,60	23 032,95	CS ÚRS 2020 01
73	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m ³	7,455	1 726,96	12 874,49	CS ÚRS 2020 01
74	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m ²	m ²	8,100	87,75	710,80	CS ÚRS 2020 01
75	K	968062374	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 1 m ²	m ²	2,160	299,21	646,29	CS ÚRS 2020 01
76	K	968062376	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m ²	m ²	7,200	163,83	1 179,56	CS ÚRS 2020 01
77	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m ²	m ²	11,800	401,59	4 738,81	CS ÚRS 2020 01
78	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m ²	m ²	6,000	149,02	894,15	CS ÚRS 2020 01
79	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m ²	177,943	111,49	19 838,07	CS ÚRS 2020 01
80	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m ²	m ²	26,360	128,56	3 388,87	CS ÚRS 2020 01
D 997 Přesun sutě							158 400,91	
81	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	80,885	784,45	63 449,97	CS ÚRS 2020 01
82	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezi skládku do 1 km se složením	t	80,885	172,08	13 918,55	CS ÚRS 2020 01
83	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	727,965	18,48	13 451,96	CS ÚRS 2020 01
84	K	997013607	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 17 01 03	t	2,076	1 517,60	3 150,55	CS ÚRS 2020 01
85	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	1,598	2 322,27	3 710,99	CS ÚRS 2020 01
86	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	1,789	4 248,39	7 600,37	CS ÚRS 2020 01
87	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	52,764	783,20	41 324,90	CS ÚRS 2020 01
88	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	14,110	651,67	9 195,02	CS ÚRS 2020 01
89	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	8,185	317,48	2 598,60	CS ÚRS 2020 01
D 998 Přesun hmot							58 301,90	
90	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	159,942	364,52	58 301,90	CS ÚRS 2020 01
D PSV Práce a dodávky PSV							1 463 110,85	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							155 842,60	
91	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m ²	140,800	58,59	8 250,07	CS ÚRS 2020 01
92	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	42,240	51,33	2 168,10	CS ÚRS 2020 01
93	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisle za studena nátěrem penetračním	m ²	69,980	26,77	1 873,15	CS ÚRS 2020 01
94	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	24,493	51,33	1 257,18	CS ÚRS 2020 01
95	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením vodorovně NAIP	m ²	213,600	125,46	26 798,41	CS ÚRS 2020 01
96	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólii nebo jemnozrný minerálním posypem na horním povrchu	m ²	83,720	274,51	22 981,94	CS ÚRS 2020 01
97	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólii nebo jemnozrný minerálním posypem na horním povrchu	m ²	83,720	230,74	19 317,27	CS ÚRS 2020 01
98	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilní a spalitelnou PE fólii nebo jemnozrný minerálním posypem na horním povrchu	m ²	69,360	219,32	15 212,08	CS ÚRS 2020 01

99	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením svislé NAIP	m2	119,900	144,77	17 357,74	CS ÚRS 2020 01
100	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	24,072	219,32	5 279,49	CS ÚRS 2020 01
101	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	59,904	274,51	16 444,22	CS ÚRS 2020 01
102	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	59,904	230,74	13 822,05	CS ÚRS 2020 01
103	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1 387,330	3,66	5 080,90	CS ÚRS 2020 01
D 712 Povlakové krytiny							207 301,93	
104	K	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° lřivrstvé	m2	79,820	40,22	3 210,45	CS ÚRS 2020 01
105	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho samolepicí	m2	68,000	59,97	4 077,92	CS ÚRS 2020 01
106	M	62866281	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	78,200	219,64	17 176,01	CS ÚRS 2020 01
107	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přilavením v plné ploše	m2	136,000	130,18	17 704,11	CS ÚRS 2020 01
108	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	78,200	274,51	21 466,64	CS ÚRS 2020 01
109	M	62855011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 5,3mm s vložkou z polyesterové rohože a hrubozrným bñdličným posypem na horním povrchu	m2	78,200	238,80	18 673,92	CS ÚRS 2020 01
110	K	712771001	Provedení separační nebo kluzné vrstvy z fólií vegetační střechy sklon do 5°	m2	68,000	34,39	2 338,85	CS ÚRS 2020 01
111	M	28323023	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s nakaširovanou filtrační textilií s výškou nopů 20mm	m2	74,800	107,42	8 035,12	CS ÚRS 2020 01
112	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy z textilií nebo rohoží volně s přesahem vegetační střechy sklon do 5°	m2	136,000	32,36	4 401,18	CS ÚRS 2020 01
113	M	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2	78,200	32,71	2 557,89	CS ÚRS 2020 01
114	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	78,200	42,26	3 305,11	CS ÚRS 2020 01
115	K	712771401	Provedení vegetační vrstvy ze substrátu tloušťky do 100 mm vegetační střechy sklon do 5°	m2	68,000	71,42	4 856,86	CS ÚRS 2020 01
116	M	10321225	substrát vegetačních střech extenzivní s nízkým obsahem organické složky	m3	4,080	4 118,64	16 804,04	CS ÚRS 2020 01
117	K	712771521	Položení vegetační nebo trávnikové rohože vegetační střechy sklon do 5°	m2	68,000	151,69	10 314,75	CS ÚRS 2020 01
118	M	69334504	koberec rozchodníkový vegetačních střech	m2	68,000	758,40	51 571,15	CS ÚRS 2020 01
119	K	712771611	Osazení ochranné kačirkové lišty přítížením konstrukcí - K/B	m	16,000	19,55	312,87	CS ÚRS 2020 01
120	M	69334041	lišta kačirková výška 130mm nerez	m	16,320	866,62	14 143,20	CS ÚRS 2020 01
121	K	998712201	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	%	1 944,250	3,27	6 351,86	CS ÚRS 2020 01
D 713 Izolace tepelné							169 027,02	
122	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	49,600	28,90	1 433,49	CS ÚRS 2020 01
123	M	28375922	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$ tl 60mm	m2	50,592	290,26	14 684,79	CS ÚRS 2020 01
124	K	713140823	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní volně kladené z polystyrenu suchého tl přes 100 mm	m2	66,825	25,69	1 716,87	CS ÚRS 2020 01
125	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena (polyuretanové lepidlo) plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	68,000	105,08	7 145,53	CS ÚRS 2020 01
126	M	28375963	deska EPS 200 do plochých střech a podlah $\lambda=0,034$ tl 200mm	m2	69,360	966,92	67 065,63	CS ÚRS 2020 01
127	K	713141331	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena zplna (polyuretanové lepidlo), spádová vrstva	m2	68,000	144,19	9 804,97	CS ÚRS 2020 01
128	M	28376143	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spádový	m3	12,138	4 934,71	59 897,56	CS ÚRS 2020 01
129	K	713141351	Montáž spádové izolace na zhlaví alíky šířky do 500 mm lepené za studena zplna (polyuretanové lepidlo)	m	24,000	92,21	2 213,10	CS ÚRS 2020 01
130	M	28376143	klin izolační z pěnového polystyrenu EPS 200 spádový	m3	0,612	4 934,71	3 020,05	CS ÚRS 2020 01
131	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	938,950	2,18	2 045,03	CS ÚRS 2020 01
D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty							15 481,97	
132	K	7252911R1	Doplňky zařízení koupelen a záchodů faselové zrcadlo 1750x600mm - V/2	soubor	2,000	4 221,46	8 442,92	
133	K	7252911R2	Doplňky zařízení koupelen a záchodů dávkovač tekutého mýdla nerez - V/4	soubor	2,000	837,94	1 675,89	
134	K	7252911R3	Doplňky zařízení koupelen a záchodů odpadkový koš s víkem nerez - V/5	soubor	2,000	1 205,82	2 411,63	
135	K	7252911R4	Doplňky zařízení koupelen a záchodů držák toaletního papíru nerez - V/6	soubor	1,000	916,88	916,88	
136	K	7252911R5	Doplňky zařízení koupelen a záchodů čistící souprava šleška miska nerez - V/7	soubor	1,000	1 168,53	1 168,53	
137	K	7252911R6	Doplňky zařízení koupelen a záchodů držák mýdla na sprchu nerez - V/10	soubor	1,000	837,94	837,94	
138	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	135,530	0,21	28,18	CS ÚRS 2020 01
D 763 Konstrukce suché výstavy							66 088,44	
139	K	763131414	SDK podhled desky 1xA 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	45,000	1 262,76	56 824,34	CS ÚRS 2020 01
140	K	76313145R	SDK podhled deska 1xH2 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	4,600	1 203,11	5 534,32	

141	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	49,600	56,95	2 824,75	CS ÚRS 2020 01
142	K	998763401	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	537,750	1,68	905,03	CS ÚRS 2020 01
D 764 Konstrukce klempířské							129 049,24	
143	K	764242436	Okapní lišta u střešního žlabu z TiZn předzvětráleného plechu rš 450 mm - K/6	m	32,000	756,77	24 216,56	CS ÚRS 2020 01
144	K	76424243R	Okapní lišta pod střešním žlabem z TiZn předzvětráleného plechu rš 540 mm - K10	m	16,000	725,00	11 600,03	
145	K	764245411	Oplechování nadezdívek bez rohů z TiZn předzvětráleného plechu celoplošně lepené rš přes 800 mm	m2	28,000	2 261,18	63 313,01	CS ÚRS 2020 01
146	K	764246403	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z TiZn předzvětráleného plechu rš 240 mm	m	7,980	483,71	3 860,04	CS ÚRS 2020 01
147	K	764541403	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn předzvětráleného plechu rš 250 mm - K/5	m	16 000	826,75	13 228,05	CS ÚRS 2020 01
148	K	764548425	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn předzvětráleného plechu průměru 150 mm - K/7	m	4,000	2 708,63	10 834,52	CS ÚRS 2020 01
149	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	1 118,450	1,79	1 997,03	CS ÚRS 2020 01
D 766 Konstrukce truhlářské							220 096,08	
150	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	8,100	931,11	7 541,97	CS ÚRS 2020 01
151	M	61140050	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo do plochy 1m2	m2	0,900	21 027,23	18 924,51	CS ÚRS 2020 01
152	M	61140052	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	7,200	8 684,26	62 526,64	CS ÚRS 2020 01
153	K	766660171	Montáž dveřních křidel otevíravých jednokřídlových š do 0,8 m do obložkové zárubně	kus	6,000	1 000,86	6 005,17	CS ÚRS 2020 01
154	M	611620R1	dveře jednokřídle plně 700x1970 včetně kování - D3	kus	5,000	6 153,62	30 768,12	
155	M	611620R2	dveře jednokřídle plně 800x1970 včetně kování - D4	kus	1,000	6 179,92	6 179,92	
156	K	7666604R1	D+M dveře vchodové plastové plně jednokřídlové otočné 1000x1970mm, včetně plastové zárubně, kování GK, KL - D1/L.P	kus	2,000	20 067,65	40 135,31	
157	K	7666607R1	D+M podlahová nerezová zářezka s pryžovým chráničem - V/3	kus	6,000	408,65	2 451,88	
158	K	766682111	Montáž zárubní obložkových pro dveře jednokřídlové tl stěny do 170 mm	kus	6,000	1 736,63	10 419,78	CS ÚRS 2020 01
159	M	61182258	zárubní obložková pro dveře 1křídle 600,700,800,900x1970mm tl 60-170mm dub,buk	kus	6,000	4 967,27	29 803,61	CS ÚRS 2020 01
160	K	766694121	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky do 1,0 m	kus	2,000	301,75	603,50	CS ÚRS 2020 01
161	M	60794105	deska parapetní dřevofisková vnitřní 400x1000mm	m	1,500	350,07	525,10	CS ÚRS 2020 01
162	K	766694122	Montáž parapetních dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky do 1,6 m	kus	4,000	415,84	1 663,38	CS ÚRS 2020 01
163	M	60794105	deska parapetní dřevofisková vnitřní 400x1000mm	m	4,800	350,07	1 680,33	CS ÚRS 2020 01
164	M	61140076	koncovka k parapetu oboustranná š 600mm, barva bílá	kus	6,000	44,57	267,44	CS ÚRS 2020 01
165	M	24551523	profil spárový výplňový D 20mm - V/6	m	34,000	17,63	599,42	CS ÚRS 2020 01
D 767 Konstrukce zámečnické							298 757,34	
166	K	7671611R1	D+M ocelové zábradlí dl. 1,60m v 1,60m, materiál nerez, včetně kotvení a spojovacího materiálu - Z/2	kpl	2,000	27 376,83	54 753,65	
167	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg do sutí	m	4,100	126,88	520,22	CS ÚRS 2020 01
168	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	1,200	438,09	525,70	CS ÚRS 2020 01
169	M	697520R1	rohož vstupní provedení hliník standard 27 mm - první část na hrubé nečistoty hliníkových profilů s gumovým páskem ve tvaru píky v druhé části na jemné nečistoty z hliníkových profilů s textilií z rohože Shatwell	m2	1,200	3 850,71	4 620,85	CS ÚRS 2020 01
170	K	767531121	Osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	m	6,400	2 494,76	15 966,49	CS ÚRS 2020 01
171	M	69752160	rám pro zapuštění profil L-30/30 25/25 20/30 15/30-Al	m	6,400	750,98	4 806,27	CS ÚRS 2020 01
172	K	7675910R1	D+M kompozitní rošt vč. rámu+schody, zatížení A15 včetně kotvení - Z/4	kpl	1,000	24 056,47	24 056,47	
173	K	7675910R2	D+M kompozitní zábradlí dl. 2,525m, v. 1,10m, zatížení A15 včetně kotvení - Z/5	kpl	1,000	18 490,46	18 490,46	
174	K	767651111	Montáž vrat garážových sekčních zajiřďedících pod strop plochy do 6 m2	kus	1,000	7 597,42	7 597,42	CS ÚRS 2020 01
175	M	553458R2	vrata garážová sekční 2,50x2,40m s dveřmi š 900mm včetně pohonu	kus	1,000	64 685,16	64 685,16	
176	K	7678321R1	D+M ocelový žebřík s ochranným košem, materiál nerez včetně kotvení a spojovacího materiálu - Z/1	kpl	2,000	40 727,33	81 454,67	
177	K	7679951R1	D+M lemování nerezovým profilem L dl. 2,5 m v vjezdu do vrat včetně kotvení - Z/3	kus	1,000	13 082,73	13 082,73	
178	K	767996704	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotností jednotlivých dílů do 500 kg	kg	400,000	11,98	4 793,29	CS ÚRS 2020 01
179	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	2 546,920	1,34	3 403,96	CS ÚRS 2020 01
D 771 Podlahy z dlaždic							41 943,07	
180	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	8,100	18,19	147,32	CS ÚRS 2020 01
181	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	8,100	62,42	505,63	CS ÚRS 2020 01
182	K	771151014	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa II 10 mm	m2	49,600	541,08	26 837,57	CS ÚRS 2020 01
183	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	16,200	152,79	2 475,27	CS ÚRS 2020 01
184	M	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	1,782	556,87	992,33	CS ÚRS 2020 01
185	K	771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/ m2	m2	8,100	575,93	4 665,04	CS ÚRS 2020 01
186	M	59761434	dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	8,910	457,96	4 080,38	CS ÚRS 2020 01

187	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	342,750	6,53	2 239,53	CS ÚRS 2020 01
D 777			Podlahy lité				59 228,97	
188	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	41,500	11,80	489,87	CS ÚRS 2020 01
189	K	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	41,500	238,59	9 901,35	CS ÚRS 2020 01
190	K	777511125	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm průmyslové lité podlahy protiskluznost R11	m2	41,500	1 168,05	48 474,15	CS ÚRS 2020 01
191	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	524,680	0,69	363,60	CS ÚRS 2020 01
D 781			Dokončovací práce - obklady				67 513,29	
192	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	25,960	52,39	1 360,17	CS ÚRS 2020 01
193	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	25,960	576,54	14 967,01	CS ÚRS 2020 01
194	K	781474117	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 45 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	25,960	924,86	24 009,32	CS ÚRS 2020 01
195	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	28,556	525,69	15 011,48	CS ÚRS 2020 01
196	K	7814945R1	Nerezové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	11,900	860,02	10 234,27	
197	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	573,690	3,37	1 931,04	CS ÚRS 2020 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				2 603,49	
198	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	8,395	154,40	1 296,21	CS ÚRS 2020 01
199	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	8,395	155,72	1 307,28	CS ÚRS 2020 01
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				30 177,41	
200	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	199,763	33,13	6 617,37	CS ÚRS 2020 01
201	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výbomě otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	249,363	94,48	23 560,04	CS ÚRS 2020 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.2 - ZTI

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

143 679,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	143 679,16	21,00%	30 172,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

173 851,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.2 - ZTI

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum:

12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**143 679,16**

D1 - Zařizovací předměty

23 930,27

D2 - Kanalizace

21 890,61

D3 - Vodovod

40 248,55

D4 - OSTATNÍ

57 609,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.2 - ZTI

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem**143 679,16**

D D1 Zařizovací předměty 23 930,27

0	K	Pol352	Umyvadlo 550x420 mm keramické- vč kotvicích prvků, flexohadiček	ks	1,000	3 500,71	3 500,71	
0	K	Pol353	Montážní předstěna do zdiva pro umyvadlo	ks	1,000	4 071,57	4 071,57	
0	K	Pol354	Umyvadlová stojánková baterie páková s otočným ramínkem	ks	1,000	802,41	802,41	
0	K	Pol355	Umyvadlová odtoková souprava	ks	1,000	67,09	67,09	
0	K	Pol356	Umyvadlový sifon	ks	1,000	103,56	103,56	
0	K	Pol395	WC závěsné	ks	1,000	3 948,20	3 948,20	
0	K	Pol396	Montážní předstěna s nádržkou pro závěsné WC do zdiva	ks	1,000	4 980,79	4 980,79	
0	K	Pol397	WC sedátko s poklopem	ks	1,000	510,37	510,37	
0	K	Pol398	Ovládací tlačítko pro předstěnové instalační systémy	ks	1,000	195,91	195,91	
0	K	Pol399	Sprchová nástěnná baterie termnostatická	ks	1,000	2 531,54	2 531,54	
0	K	Pol400	Sprchová souprava do sprchového koutu	ks	1,000	1 112,26	1 112,26	
0	K	Pol401	Sprchová podlahová vpust' DN70, svislý odtok, nerez mřížka, vodní zápchová uzávěra	ks	1,000	2 105,86	2 105,86	

D D2 Kanalizace 21 890,61

0	K	Pol402	Potrubí PVC KG DN125 vč. kolen a odboček	bm	5,000	566,79	2 833,97	
0	K	Pol359	Potrubí PVC KG DN100 vč. kolen a odboček	bm	3,000	507,67	1 523,02	
0	K	Pol361	HT potrubí DN100 vč. kolen a odboček	bm	7,000	763,63	5 345,39	
0	K	Pol362	HT potrubí DN50 vč. kolen a odboček	bm	2,000	620,15	1 240,30	
0	K	Pol363	HT potrubí DN40 vč. kolen a odboček	bm	1,000	557,36	557,36	
0	K	Pol364	Chráníčka ocelová DN200	bm	1,000	3 973,73	3 973,73	
0	K	Pol366	Ventilační hlavice DN100	ks	1,000	743,70	743,70	
0	K	Pol368	Lapač sítěšních splavenin DN100	ks	2,000	627,38	1 254,77	
0	K	Pol369	Teplná izolace tl 30mm, délky 500mm na potrubí DN100	ks	1,000	228,10	228,10	
0	K	Pol370	Izolační souprava proti tlakové vodě DN100-250	ks	1,000	3 424,03	3 424,03	
0	K	Pol371	Zkoušky těsností, revizní zprávy atd.	bm	17,000	45,07	766,24	

D D3 Vodovod 40 248,55

0	K	Pol403	Potrubí HDPE1 32x3,0 mm	bm	3,000	495,38	1 486,14	
0	K	Pol372	Potrubí EVO PP-RCT včetně tvarovek a závěsů, PN20: 20x2,3mm, DN15	bm	5,000	440,57	2 202,83	
0	K	Pol373	Potrubí EVO PP-RCT včetně tvarovek a závěsů, PN20: 25x2,8mm, DN20	bm	4,000	512,32	2 049,28	
0	K	Pol374	Potrubí EVO PP-RCT včetně tvarovek a závěsů, PN20: 32x3,6mm, DN25	bm	5,000	668,81	3 344,07	
0	K	Pol375	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl 13 mm; DN15	bm	1,000	105,18	105,18	
0	K	Pol376	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl 13 mm; DN20	bm	2,000	106,36	212,73	
0	K	Pol377	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl 13 mm; DN25	bm	5,000	111,25	556,24	

0	K	Pol404	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl 20 mm; DN20	bm	2,000	169,23	338,46	
0	K	Pol378	Minerální izolace s hliníkovou fólií pro potrubí tl 20 mm; DN15	bm	4,000	112,30	449,22	
0	K	Pol379	Kulový kohout DN25	ks	2,000	240,36	480,73	
0	K	Pol405	Kulový kohout DN20	ks	2,000	259,14	518,27	
0	K	Pol381	Zpětná klapka DN25	ks	1,000	212,41	212,41	
0	K	Pol406	Zpětná klapka DN20	ks	1,000	196,70	196,70	
0	K	Pol407	Filtr DN20	ks	1,000	256,68	256,68	
0	K	Pol408	Redukční ventil DN20	ks	1,000	793,90	793,90	
0	K	Pol409	Pojistný ventil 0-0,6MPa DN20	ks	1,000	207,70	207,70	
0	K	Pol384	Rohový ventil DN15	ks	3,000	938,53	2 815,59	
0	K	Pol386	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	1,000	119,58	119,58	
0	K	Pol387	Chráníčka DN50, dl.1000mm	ks	1,000	293,49	293,49	
0	K	Pol388	Izolační souprava proti tlakové vodě DN50	ks	1,000	2 935,15	2 935,15	
0	K	Pol410	Elektrický průtokový ohříváč pod umyvadlo 27kW	ks	1,000	14 958,72	14 958,72	
0	K	Pol390	Proplach a dezinfekce vodovodu	bm	17,000	93,29	1 585,94	
0	K	Pol391	Tlaková zkouška vodovodu	bm	17,000	46,96	798,32	
0	K	Pol392	Podružný vodoměr 1,5 m ³ /h DN20 na studenou vodu vč.redukci	ks	1,000	3 331,22	3 331,22	
0	D4	OSTATNÍ					57 609,73	
0	K	Pol393	Požární izolace prostupů kanalizace	kpl	1,000	4 350,08	4 350,08	
0	K	Pol394	Požární izolace prostupů vodovod	kpl	1,000	4 350,08	4 350,08	
0	K	Pol411	Demontáž stávajících rozvodů ZTI vč.zařizovacích předmětů	kpl	1,000	48 909,57	48 909,57	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.3 - ÚT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ: 19010591

DIČ: CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

49 999,08

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	49 999,08	21,00%	10 499,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

60 498,89

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.3 - ÚT

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum: 12. 10. 2020

Projektant:
D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:
Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**49 999,08**

PSV - Práce a dodávky PSV

49 999,08

731 - Ústřední vytápění

49 999,08

D3 - Montáže:

49 999,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.3 - ÚT

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodámy Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							49 999,08	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				49 999,08	
D	731		Ústřední vytápění				49 999,08	
D	D3		Montáže:				49 999,08	
1	K	1.1	Elektrický přímotopný konvektor s oprostorovým termostatem pro instalaci na stěnu. Minimální el.krytí IP 24. Pojistka proti přehřátí. P = 500W/230 V, vč. závěsů na stěnu	ks.	4,000	2 068,02	8 272,07	
2	K	1.2	Elektrický přímotopný konvektor s oprostorovým termostatem pro instalaci na stěnu. Minimální el.krytí IP 24. Pojistka proti přehřátí. P = 750W/230 V, vč. závěsů na stěnu	ks.	1,000	2 235,84	2 235,84	
3	K	1.4	Elektrický přímotopný konvektor s oprostorovým termostatem pro instalaci na stěnu. Minimální el.krytí IP 24. Pojistka proti přehřátí. P = 1500W/230 V, vč. závěsů na stěnu	ks.	1,000	2 586,88	2 586,88	
4	K	1.5	Elektrický přímotopný konvektor s oprostorovým termostatem pro instalaci na stěnu. Minimální el.krytí IP 24. Pojistka proti přehřátí. P = 2000W/230 V, vč. závěsů na stěnu	ks.	2,000	2 853,97	5 707,93	
5	K	Pol491	Spojovací materiál pozinkovaný vč. hmoždinek do dřeva	kg.	5,000	75,79	378,93	
6	K	Pol463	Stavební přípomoc	hod.	8,000	524,11	4 192,85	
7	K	Pol464	Doprava	km	100,000	36,69	3 668,74	
8	K	Pol465	Komplexní vyzkoušení, vyhotovení prot.zaškolení	hod.	6,000	890,98	5 345,88	
9	K	Pol467	Demontáž stávajícího vytápění včetně přesunu a likvidace	kpl	1,000	17 609,96	17 609,96	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.4 - VZT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

CC-CZ:

Datum: 12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

260 668,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	260 668,65	21,00%	54 740,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

315 409,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 07 - Provozní objekt

Soupis:

07.4 - VZT

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	260 668,65
D1 - Zař.č.6 Větrání rozvodny	0,00
D2 - Montáže:	60 068,31
D3 - Zař.č.7 Klimatizace velínu	0,00
D2 - Montáže:	81 776,26
D4 - Zař.č.8 Větrání dílny	0,00
D2 - Montáže:	12 100,56
D5 - Zař.č.9 Větrání sociálních zařízení	0,00
D2 - Montáže:	16 934,29
D6 - Zař.č.10 Těsnící, spojovací a pom.mat.	0,00
D2 - Montáže:	89 789,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt: SO 07 - Provozní objekt

Soupis: 07.4 - VZT

Místo: Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel: Projektant: D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o. Zpracovatel: Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							260 668,65	
o	D1		Zař.č.6 Větrání rozvodny				0,00	
o	D2		Montáže:				60 068,31	
1	K	Po1467	Axiální ventilátor do potrubí prům 315 mm, V=1250 m3/h, p = 60 Pa, P=99 W/400 V	ks.	1,000	27 505,08	27 505,08	
2	K	Po1468	Nástěnný axiální ventilátor prům.315 mm, V=1250 m3/h, p = 70 Pa, P=125 W/400 V	ks.	1,000	21 131,95	21 131,95	
3	K	Po1469	Zaluziová klapka samotižná pro překrytí otvoru prům.315 mm, materiál plast	ks.	1,000	1 955,02	1 955,02	
4	K	Po1470	Prolidešťová žaluzie pro překrytí otvoru prům 315 mm, materiál plast	ks.	1,000	4 053,54	4 053,54	
5	K	Po1471	Přelaková klapka na konec potrubí prům 315 mm, Rámeček a osičky pozink. ocel, listy hliníkové.	ks.	1,000	4 073,46	4 073,46	
6	K	Po1472	Spiropotrubí z pozink plechu do prům.315 mm, 0% tvar.	bm.	2,000	674,63	1 349,26	
o	D3		Zař.č.7 Klimatizace velínu				0,00	
o	D2		Montáže:				81 776,26	
7	K	Po1473	Venkovní klimatizační jednotka Split systému. invertorová Qchl=0,9/2,5/3,7 kW, Qtop = 0,9/3,3/4,1 kW, P = 1,6 kW/230 V vč. konzolí na zavěšení, automatický restart po výpadku napájení, celoroční provoz	ks.	1,000	54 381,24	54 381,24	
8	K	Po1474	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka Split systému v bílé plastové skřínce Qchl=0,9/2,5/3,7 kW, Qtop = 0,9/3,3/4,1 kW, vč. kabelového ovladače, automatický restart po výpadku napájení, celoroční provoz.	ks.	1,000	27 395,02	27 395,02	
o	D4		Zař.č.8 Větrání dílny				0,00	
o	D2		Montáže:				12 100,56	
9	K	Po1475	Nástěnný axiální ventilátor prům 200 mm, V=400 m3/h, p = 130 Pa, P=80 W/230 V	ks.	1,000	11 540,81	11 540,81	
10	K	Po1476	Zaluziová klapka samotižná pro překrytí otvoru prům 200 mm, materiál plast	ks.	1,000	169,08	169,08	
11	K	Po1477	Spiropotrubí z pozink plechu do prům 200 mm, 0% tvar.	bm.	1,000	390,67	390,67	
o	D5		Zař.č.9 Větrání sociálních zařízení				0,00	
o	D2		Montáže:				16 934,29	

12	K	Pol478	Malý radiální ventilátor do potrubí prům.125 mm, V=180 m3/h,p=200Pa, P=60W/230 V, zpětná klapka, doběhový spínač. Vč. 2 ks rchloupinací pružné spony	ks.	1,000	7 400,38	7 400,38
13	K	Pol479	Malý nástěnný radiální ventilátor prům.100 mm, V=80 m3/h,p=50Pa, P=28W/230 V, zpětná klapka, doběhový spínač	ks.	1,000	6 373,13	6 373,13
14	K	Pol480	Žaluziová klapka samotížná pro překrytí otvoru prům. 100 mm, materiál plast	ks.	1,000	532,60	532,60
15	K	Pol481	Žaluziová klapka samotížná pro překrytí otvoru prům. 125 mm, materiál plast	ks.	1,000	567,71	567,71
16	K	Pol482	Talířový ventil prům 200 mm s regulací	ks.	1,000	654,71	654,71
17	K	Pol483	Spiropotrubí z pozink plechu do prům 100 mm, 0% tvar.	bm.	1,000	233,54	233,54
18	K	Pol484	Spiropotrubí z pozink plechu do prům 125 mm, 0% tvar.	bm.	2,000	257,96	515,93
19	K	Pol485	Spiropotrubí z pozink.plechu do prům 200 mm, 100% tvar.	bm.	1,000	656,29	656,29
D D6 Zař.č.10 Těsnící,spojovací a pom.mat.							0,00
D D2 Montáže:							89 789,23
20	K	Pol455	Spojovací materiál pozinkovaný	kg	4,000	488,36	1 953,45
21	K	Pol456	Závěsný materiál pozinkovaný se silentbloky	kg	4,000	488,36	1 953,45
22	K	Pol486	Závítová tyč prům 8 mm vč. objímek	bm.	4,000	114,46	457,86
23	K	Pol458	Těsnění pryžové samolepčí	bm.	12,000	12,26	147,17
24	K	Pol459	Těsnící páska na spiropotrubí	bal	5,000	1 172,11	5 860,55
25	K	Pol487	Měděné izolované potrubí chladiva -plyn	bm.	10,000	686,79	6 867,89
26	K	Pol488	Měděné izolované potrubí chladiva -kapalina	bm.	10,000	686,79	6 867,89
27	K	Pol489	Ekologické chladivo	kg	5,000	1 297,27	6 486,34
28	K	Pol462	Nátěry potrubí syntetické, 1xreaktivní, 1xzákladní, 3xvrchní s emailováním	m2	10,000	1 831,44	18 314,36
29	K	Pol463	Stavební přípomoc	hod.	24,000	524,11	12 578,54
30	K	Pol464	Doprava	km	280,000	36,69	10 272,48
31	K	Pol465	Komplexní vyzkoušení, vyhotovení prot.zaškolení	hod.	18,000	796,64	14 339,54
32	K	Pol490	Vyhotovení dokumentace skut.provedení	hod.	8,000	461,21	3 689,71

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 08 - Spojovací potrubí

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník,a.s., U Vodojemu 3085,KLadno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**2 895 906,68**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 895 906,68	21,00%	608 140,40
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****3 504 047,08****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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 08 - Spojovací potrubí

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník,a.s., U
Vodojemu
3085,KLadno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 895 906,68

HSV - Práce a dodávky HSV

2 831 412,79

1 - Zemní práce

1 338 178,13

4 - Vodorovné konstrukce

138 364,16

8 - Trubní vedení

1 354 870,50

M - Práce a dodávky M

64 493,89

23-M - Montáže potrubí

64 493,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 08 - Spojovací potrubí

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r. o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem

2 895 906,68

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 831 412,79

D 1

Zemní práce

1 338 178,13

1	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	330,719	457,10	151 172,94	CS ÚRS 2020 01
2	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	311,118	588,45	183 075,94	CS ÚRS 2020 01
3	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	201,073	489,74	98 473,85	CS ÚRS 2020 01
4	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	726,307	127,55	92 639,89	CS ÚRS 2020 01
5	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	468,640	239,78	112 372,53	CS ÚRS 2020 01
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	726,307	74,26	53 936,30	CS ÚRS 2020 01
7	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	468,640	112,42	52 686,06	CS ÚRS 2020 01
8	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 002,484	91,46	91 682,56	CS ÚRS 2020 01
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	341,168	254,95	86 982,38	CS ÚRS 2020 01
10	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	501,242	42,78	21 444,03	CS ÚRS 2020 01
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	545,869	317,48	173 304,23	CS ÚRS 2020 01
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	501,242	24,90	12 482,10	CS ÚRS 2020 01
13	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	501,242	166,89	83 652,98	CS ÚRS 2020 01
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	113,075	211,99	23 970,29	CS ÚRS 2020 01
15	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	l	226,150	443,52	100 302,05	CS ÚRS 2020 01

D 4

Vodorovné konstrukce

138 364,16

16	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	22,076	1 191,23	26 297,60	CS ÚRS 2020 01
17	K	452311141	Podkladní desky z betonu proslého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	33,159	3 379,67	112 066,56	CS ÚRS 2020 01

D 8

Trubní vedení

1 354 870,50

18	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na lupu D 40 x 3,7 mm	m	48,630	67,73	3 293,70	CS ÚRS 2020 01
19	M	28613171	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 40x3,7mm	m	49,359	44,40	2 191,49	CS ÚRS 2020 01
20	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na lupu D 90 x 8,2 mm	m	124,400	136,15	16 937,15	CS ÚRS 2020 01
21	M	28613825	potrubí vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 90x8,2mm	m	126,266	227,80	28 763,85	CS ÚRS 2020 01
22	K	871254202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na lupu D 90x8,2mm	m	296,800	136,15	40 409,52	CS ÚRS 2020 01
23	M	WVN KP103083 W	Trubka jednovrstvá PE 100 kanal SDR11 90x8,2 100m	m	301,252	231,62	69 775,90	
24	K	871324201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na lupu D 160x14,6	m	22,300	161,83	3 608,85	CS ÚRS 2020 01
25	M	28613388	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR11 návin se signalizační vrstvou 160x14,6mm	m	11,673	901,78	10 526,52	CS ÚRS 2020 01
26	M	OSM.222010	KGEM trubka DN160x4,0/1000 SN4	kus	11,845	192,74	2 282,99	

27	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	26,100	164,83	4 302,05	CS ÚRS 2020 01
28	M	OSM.224010	KGEM trouba DN250x6,2/1000 SN4	kus	26,883	626,22	16 834,56	
29	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	170,400	171,36	29 198,89	CS ÚRS 2020 01
30	M	OSM.225010	KGEM trouba DN315x7,7/1000 SN4	kus	62,459	1 000,21	62 471,88	
31	M	28611143	trubka kanalizační PVC DN 315x1000mm SN4	m	96,985	1 009,01	97 858,64	CS ÚRS 2020 01
32	M	28619330	trubka kanalizační PE-HD D 315mm	m	15,834	2 788,69	44 156,07	CS ÚRS 2020 01
33	K	877175312	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na kanalizačním potrubí z PE trub d 40	kus	4,000	397,99	1 591,97	CS ÚRS 2020 01
34	M	28614811	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	4,060	219,90	892,78	CS ÚRS 2020 01
35	K	877245310	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na kanalizačním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	573,98	1 147,96	CS ÚRS 2020 01
36	M	28614841	koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	2,030	556,09	1 128,87	CS ÚRS 2020 01
37	K	877245312	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na kanalizačním potrubí z PE trub d 90	kus	11,000	589,26	6 481,83	CS ÚRS 2020 01
38	M	28614815	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	11,165	549,96	6 140,25	CS ÚRS 2020 01
39	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	2,000	244,41	488,82	CS ÚRS 2020 01
40	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus	2,060	101,81	209,73	CS ÚRS 2020 01
41	K	877325210	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí z PE trub d 160	kus	4,000	409,39	1 637,54	CS ÚRS 2020 01
42	M	28614845	koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	4,060	2 203,01	8 944,20	CS ÚRS 2020 01
43	K	877325212	Montáž elektrokolen 90° na kanalizačním potrubí z PE trub d 160	kus	4,000	433,31	1 733,23	CS ÚRS 2020 01
44	M	28614819	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	4,060	2 200,47	8 933,92	CS ÚRS 2020 01
45	K	877325310	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na kanalizačním potrubí z PE trub d 160	kus	4,000	1 295,74	5 182,96	CS ÚRS 2020 01
46	M	28614845	koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	4,060	2 203,01	8 944,20	CS ÚRS 2020 01
47	K	877325312	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na kanalizačním potrubí z PE trub d 160	kus	2,000	1 319,66	2 639,33	CS ÚRS 2020 01
48	M	28614819	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	2,030	2 200,47	4 466,96	CS ÚRS 2020 01
49	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	kus	3,000	296,81	890,44	CS ÚRS 2020 01
50	M	28611371	koleno kanalizace PVC KG 250x45°	kus	2,060	328,23	676,15	CS ÚRS 2020 01
51	M	28611372	koleno kanalizace PVC KG 250x87°	kus	1,030	458,56	472,32	CS ÚRS 2020 01
52	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	1,000	489,98	489,98	CS ÚRS 2020 01
53	M	28611438	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/250/87°	kus	1,015	746,01	757,20	CS ÚRS 2020 01
54	K	8792309R1	Nápojení potrubí na stávající šachty a nové zřízení vpustí	kpl	1,000	10 550,91	10 550,91	
55	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	48,630	27,36	1 330,43	CS ÚRS 2020 01
56	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	185,830	19,22	3 571,15	CS ÚRS 2020 01
57	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	124,400	37,01	4 603,49	CS ÚRS 2020 01
58	K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	7,000	750,96	5 256,72	CS ÚRS 2020 01
59	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 076,41	1 076,41	CS ÚRS 2020 01
60	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	18,000	1 079,37	19 428,67	CS ÚRS 2020 01
61	K	8944113R1	D+M železobetonová šachta Š1 komplet vč poklopu D400, d=2000mm, kónusová část d=1000mm, tl.stěny 150mm, čedičová výstelka, hl. 2,27m	kus	1,000	110 602,30	110 602,30	
62	K	8944113R2	D+M železobetonová šachta Š2 komplet vč.poklopu D400, d=1000mm, tl.stěny 150mm, hl. 1,45m	kus	1,000	23 549,03	23 549,03	
63	K	8944113R3	D+M železobetonová šachta Š3 komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl.stěny 150mm, hl. 1,76m	kus	1,000	20 932,79	20 932,79	
64	K	8944113R4	D+M železobetonová šachta Š4 komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl.stěny 150mm, hl. 1,80m	kus	1,000	22 201,13	22 201,13	
65	K	8944113R5	D+M železobetonová šachta Š5 komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl.stěny 150mm, hl. 2,40m	kus	1,000	24 699,44	24 699,44	
66	K	8944113R6	D+M železobetonová šachta ŠC (Parshallův žlab) komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl.stěny 150mm, hl. 3,0m	kus	1,000	25 423,65	25 423,65	
67	K	8944113R7	D+M železobetonová šachta Š11 komplet vč.poklopu D400, d=1000mm, tl.stěny 150mm, hl. 1,19m	kus	1,000	20 066,55	20 066,55	
68	K	8944113R8	D+M železobetonová šachta Š12 komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl.stěny 150mm, hl. 1,68m	kus	1,000	20 061,00	20 061,00	
69	K	8948129R1	D+M plastová šachta DN 700 včetně poklopu + hadicová spojka	kus	2,000	15 826,43	31 652,86	
70	K	8948199R1	D+M čerpadlo provozní vody umístěné v šachtě ŠC vč. příslušenství, patkového kolene, držáků a potrubních propojů	kpl	1,000	100 858,96	100 858,96	
71	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	118,219	3 304,22	390 621,95	CS ÚRS 2020 01
72	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	253,930	56,74	14 407,28	CS ÚRS 2020 01
73	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	579,430	12,97	7 513,08	CS ÚRS 2020 01
D M Práce a dodávky M							64 493,89	
D 23-M Montáže potrubí							64 493,89	
74	K	23D1400R1	D+M trubka z nerezavějící oceli tř.17 DM 100 včetně tvarovek (5x koleno 90° a 1x koleno 45°)	m	80,900	797,21	64 493,89	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
 Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV
Objekt:
 SO 08 - Spojovací potrubí
Soupis:
08.1 - ZTI - kanalizace, vodovod

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
 KUNST, spol. s r. o.

Projektant:
 D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:
 Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 12. 10. 2020

IČ:
DIČ:

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				1 587 197,92
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		1 587 197,92	21,00%	333 311,56
snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK		1 920 509,48

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:
 Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV
Objekt:
 SO 08 - Spojovací potrubí
Soupis:
08.1 - ZTI - kanalizace, vodovod

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: KUNST, spol. s r. o.

Datum: 12. 10. 2020

Projektant: D PLUS
 PROJEKTOVÁ A
 INŽENÝRSKÁ a.s.
 Vodárny Kladno-
 Mělník, a.s., U
Zpracovatel: Vodojemu
 3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**1 587 197,92**

D1 - Kanalizace splašková	559 881,84
D2 - Kanalizace dešťová	335 699,06
D3 - Vodovod	641 064,91
D4 - Vodoměrná sestava	50 552,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 08 - Spojovací potrubí

Soupis:

08.1 - ZTI - kanalizace, vodovod

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem**1 587 197,92**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D1 Kanalizace splašková							559 881,84	
0	K	Pol412	Potrubí PVC KG DN 200	bm	67,000	187,06	12 533,34	
0	K	Pol413	Potrubí PVC KG DN 125	bm	14,000	101,77	1 424,83	
0	K	Pol414	Potrubí PVC KG DN 100	bm	12,000	67,36	808,37	
0	K	Pol415	Potrubí PE100 SDR11 40x3,2 mm	bm	9,000	40,34	363,05	
0	K	Pol416	Výkopy od stávajícího terénu	m3	432,000	624,34	269 716,43	
0	K	Pol417	Pažící zařízení pro výkopy od hloubky 1,3m; max hloubka 4m	m2	170,000	292,60	49 741,21	
0	K	Pol418	Zásyp výkopu k upravenému terénu viz vzor. řez	m3	396,500	154,43	61 230,55	
0	K	Pol419	Obsyp pískem fr 0-4mm	m3	35,500	938,04	33 300,27	
0	K	Pol420	Čerpací železobetonová šachta ČS1 komplet vč poklopu D400, d=1000mm, kalový prostor min.1m3; dno-přítok č.1 225° v hloubce 2,95m; přítok č.2 300° v hloubce 2,31m	ks	1,000	21 079,54	21 079,54	
0	K	Pol421	Kalové čerpadlo komplet s řezákem a plovákovým spínačem vč zpětné klapky a uzávěru; 1,2kW, 230V, 6,4 A; dopravní výška 12m, dopravní množství 6m3/h; včetně tepelné ochrany proti přehřívání zabudované v čerpadle, nadproudové ochrany proti zkratu na kabelu,	kpl	2,000	22 379,33	44 758,65	
0	K	Pol422	Železobetonová šachta RS1 komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl skruže 100mm, hloubka 3,1m; dno-přítok 225°	ks	1,000	26 886,64	26 886,64	
0	K	Pol423	Železobetonová šachta RS2 komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl skruže 100mm, hloubka 3,4m; dno-přítok 225°	ks	1,000	20 503,03	20 503,03	
0	K	Pol424	Železobetonová šachta RS3 komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl skruže 100mm, hloubka 1,5m; dno-přítok 270°	ks	1,000	16 918,14	16 918,14	
0	K	Pol425	Signalizační vodič 2x CY 2,5mm, upevňovací páska	bm	9,000	53,63	482,65	
0	K	Pol426	Výstražná fólie š.0,3m	bm	9,000	15,02	135,14	
D2 Kanalizace dešťová							335 699,06	
0	K	Pol427	Potrubí PVC KG DN 150	bm	107,000	118,87	12 718,79	
0	K	Pol413	Potrubí PVC KG DN 125	bm	3,000	101,77	305,32	
0	K	Pol416	Výkopy od stávajícího terénu	m3	301,000	624,34	187 927,42	
0	K	Pol417	Pažící zařízení pro výkopy od hloubky 1,3m; max hloubka 4m	m2	73,000	292,60	21 359,46	
0	K	Pol418	Zásyp výkopu k upravenému terénu viz vzor. řez	m3	273,500	154,43	42 235,95	
0	K	Pol419	Obsyp pískem fr 0-4mm	m3	27,500	938,04	25 795,98	
0	K	Pol428	Železobetonová šachta RS1(d) komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl skruže 100mm, hloubka 1,8m; dno přítok 135°	ks	1,000	18 867,82	18 867,82	
0	K	Pol429	Železobetonová šachta RS2(d) komplet vč poklopu D400, d=1000mm, tl skruže 100mm, hloubka 1,6m; dno přítok 180°	ks	1,000	18 343,71	18 343,71	
0	K	Pol430	Napojení do stávající šachty	ks	1,000	8 144,61	8 144,61	
D3 Vodovod							641 064,91	
0	K	Pol431	Potrubí PE100 SDR11 63x5,8 mm	bm	74,000	104,33	7 720,65	
0	K	Pol432	Potrubí PE100 SDR11 32x3,0 mm	bm	6,000	26,11	156,66	

0	K	Pol425	Signalizační vodič 2x CY 2,5mm, upevňovací páska	bm	80,000	53,63	4 290,26	
0	K	Pol426	Výstražná fólie š 0,3m	bm	80,000	15,02	1 201,23	
0	K	Pol416	Výkopy od stávajícího terénu	m3	304,000	624,34	189 800,45	
0	K	Pol418	Zásyp výkopu k upravenému terénu viz.vzor. řez	m3	284,000	154,43	43 857,45	
0	K	Pol433	Podsyp a obsyp pískem fr 0-4mm	m3	20,000	938,04	18 760,71	
0	K	Pol434	Pažící zařízení pro výkopy od hloubky 1,3m; max hloubka 2m	m2	80,000	207,80	16 623,80	
0	K	Pol435	Železobetonová vodoměrná šachta 1200x900x1800mm vč.poklopu	ks	1,000	13 301,81	13 301,81	
0	K	Pol436	Odbočka d63/32	ks	1,000	1 826,19	1 826,19	
0	K	Pol437	Zemní uzávěr s teleskopickou soupravou DN25	ks	2,000	1 482,91	2 965,81	
0	K	Pol438	Vykopání a demontáž stávající přípojky	bm	65,000	5 239,38	340 559,89	
D D4 Vodoměrná sestava							50 552,11	
0	K	Pol439	Průchozí uzávěr KK DN50	ks	1,000	5 727,74	5 727,74	
0	K	Pol440	Filter, DN50	ks	1,000	5 041,90	5 041,90	
0	K	Pol441	Zpětná klapka, DN50	ks	1,000	5 863,59	5 863,59	
0	K	Pol442	Přechod s vnitřním závitem 2" pro připojení vodoměru	ks	2,000	5 428,38	10 856,75	
0	K	Pol443	Sdružený vodoměr DN50	ks	1,000	17 463,21	17 463,21	
0	K	Pol444	Průchozí uzávěr K 125 DN50 s vypouštěním	ks	1,000	5 598,92	5 598,92	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 09 - Oplocení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník,a.s., U Vodojemu 3085,Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH**585 419,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	585 419,96	21,00%	122 938,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****708 358,15****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:

Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 09 - Oplocení

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum:

12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085,Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	585 419,96
HSV - Práce a dodávky HSV	573 525,36
1 - Zemní práce	18 417,14
2 - Zakládání	3 124,57
3 - Svislé a kompletní konstrukce	488 689,49
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	47 033,55
997 - Přesun sutě	1 262,52
998 - Přesun hmot	14 998,09
PSV - Práce a dodávky PSV	11 894,60
767 - Konstrukce zámečnické	11 894,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 09 - Oplocení

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							585 419,96	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				573 525,36	
D	1		Zemní práce				18 417,14	
1	K	131212531	Hloubení jamek objem do 0,5 m3 v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	6,856	1 273,77	8 732,95	CS ÚRS 2020 01
2	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,456	544,15	1 880,59	CS ÚRS 2020 01
3	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	5,852	91,46	535,20	CS ÚRS 2020 01
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	7,386	254,95	1 863,10	CS ÚRS 2020 01
5	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	5,852	170,75	999,23	CS ÚRS 2020 01
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	11,818	317,48	3 752,02	CS ÚRS 2020 01
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5,852	24,90	145,73	CS ÚRS 2020 01
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,926	166,89	488,32	CS ÚRS 2020 01
D	2		Zakládání				3 124,57	
9	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z nelitěného šterkopísku	m3	0,242	1 159,85	280,68	CS ÚRS 2020 01
10	K	275313711	Základové paiky z betonu ř. C 20/25	m3	0,288	4 505,57	1 297,60	CS ÚRS 2020 01
11	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	2,300	564,24	1 297,76	CS ÚRS 2020 01
12	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	2,300	108,05	248,53	CS ÚRS 2020 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				488 689,49	
13	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	134,000	149,79	20 071,52	CS ÚRS 2020 01
14	M	55342265	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 3000/48x1,5mm	kus	118,000	717,58	84 674,68	CS ÚRS 2020 01
15	M	55342274	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2500mm	kus	14,000	11 778,18	164 894,47	CS ÚRS 2020 01
16	K	3481721R1	D+M vjezdová brána včetně sloupků pohonu	kus	1,000	27 305,92	27 305,92	
17	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového plešiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m	m	294,000	118,45	34 825,48	CS ÚRS 2020 01
18	M	31324812	svařované plotové plešivo v rolích 25m výšky 2,00m průměr drátu 3mm rozměr oka 38x76mm povrchová úprava Pz a komaxit	m	294,000	185,68	54 589,29	CS ÚRS 2020 01
19	K	348401353	Rozvinutí, montáž a napnutí žiletkového drátu na oplocení	m	588,000	29,69	17 457,54	CS ÚRS 2020 01
20	M	31324825	drát žiletkový rovný 200m pozinkovaný	m	588,000	6,64	3 904,70	CS ÚRS 2020 01
21	K	348401411	Montáž jednostranného bavoletu na oplocení	kus	118,000	29,69	3 503,80	CS ÚRS 2020 01
22	M	31324834	plotový jednostranný bavolet dl 200-400mm pro 2-3 dráty na profilovaný sloupek D 40-50mm povrchová úprava Al komaxit	kus	118,000	656,46	77 462,09	CS ÚRS 2020 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				47 033,55	
23	K	966071721	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním	kus	118,000	146,33	17 266,53	CS ÚRS 2020 01
24	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného plešiva se čtvercovými roky výšky do 2,0 m	m	296,000	96,06	28 432,91	CS ÚRS 2020 01

25	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 2 m2	kus	1,000	275,39	275,39	CS ÚRS 2020 01
26	K	966073812	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 10 m2	kus	1,000	1 058,72	1 058,72	CS ÚRS 2020 01
D 997			Přesun sutě				1 262,52	
27	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1,919	319,51	613,15	CS ÚRS 2020 01
28	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,919	172,08	330,22	CS ÚRS 2020 01
29	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	17,271	18,48	319,15	CS ÚRS 2020 01
D 998			Přesun hmot				14 998,09	
30	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvámic v do 3 m	t	50,443	297,33	14 998,09	CS ÚRS 2020 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				11 894,60	
D 767			Konstrukce zámečnické				11 894,60	
31	K	7679910R1	D+M kompozitní trubka čtvercová 100x100 dl. 2150 mm	kus	1,000	10 965,56	10 965,56	
32	K	7679951R1	D+M nerezový plech ohnutý do sířšky 600x200 mm pro tlačítka TOTAL STOP včetně 4x nerez šroub	kpl	1,000	781,04	781,04	
33	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	110,740	1,34	148,00	CS ÚRS 2020 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 10 - Manipulační a obs...

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 970 668,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 970 668,59	21,00%	1 463 840,40
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 434 508,99

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 10 - Manipulační a obs...

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Datum:

12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Náklady ze soupisu prací**6 970 668,59**

HSV - Práce a dodávky HSV

6 970 668,59

1 - Zemní práce	2 009 238,04
2 - Zakládání	3 270,18
4 - Vodorovné konstrukce	14 484,92
5 - Komunikace pozemní	3 192 593,63
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	476 322,57
8 - Trubní vedení	65 035,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	648 921,53
997 - Přesun sutě	536 977,82
998 - Přesun hmot	23 824,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 10 - Manipulační a obs...

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENYRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem**6 970 668,59**

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 970 668,59

D 1

Zemní práce

2 009 238,04

1	K	113106241	Rozebrání vozovky ze silničních dílců se spárami zalitými živící střešní pl přes 200 m2	m2	228,000	55,98	12 764,04	CS ÚRS 2020 01
2	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	722,000	38,15	27 547,66	CS ÚRS 2020 01
3	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	494,000	227,59	112 428,61	CS ÚRS 2020 01
4	K	113202111	Výtrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	207,000	63,45	13 134,83	CS ÚRS 2020 01
5	K	121151103	Sejmutí omíčky plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	170,000	53,40	9 077,72	CS ÚRS 2020 01
6	K	121151123	Sejmutí omíčky plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	775,000	13,41	10 392,03	CS ÚRS 2020 01
7	K	122452205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně	m3	1 490,440	422,53	629 750,37	CS ÚRS 2020 01
8	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	22,612	851,87	19 262,56	CS ÚRS 2020 01
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,100	127,55	6 772,86	CS ÚRS 2020 01
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,100	74,26	3 943,26	CS ÚRS 2020 01
11	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	41,368	91,46	3 783,33	CS ÚRS 2020 01
12	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 492,368	254,95	380 486,23	CS ÚRS 2020 01
13	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	20,684	170,75	3 531,81	CS ÚRS 2020 01
14	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 387,629	317,48	758 032,06	CS ÚRS 2020 01
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	162,434	24,90	4 044,99	CS ÚRS 2020 01
16	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	20,684	166,89	3 451,98	CS ÚRS 2020 01
17	K	182251101	Svahování násypů	m2	170,000	63,73	10 833,70	CS ÚRS 2020 01

D 2

Zakládání

3 270,18

18	K	271572211	Podsypan pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrku	m3	0,500	1 159,85	579,92	CS ÚRS 2020 01
19	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30 XC2	m3	0,828	3 249,11	2 690,26	CS ÚRS 2020 01

D 4

Vodorovné konstrukce

14 484,92

20	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ZB tř. C 25/30 XC2	m3	0,424	4 023,77	1 706,08	CS ÚRS 2020 01
21	K	430362021	Výzluž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,021	47 571,10	998,99	CS ÚRS 2020 01

22	K	43412142R	Osazení schodiškových stupňů na desku	m	6,000	1 009,52	6 057,12		
23	M	593737R1	stupeň schodišový vibrolisovaný přímý 1000x350x150 mm	kus	6,000	880,97	5 285,81		
24	K	434351141	Zřízení bednění sloupů přímočarých schodišť	m2	0,750	486,85	365,14	CS ÚRS 2020 01	
25	K	434351142	Odstranění bednění sloupů přímočarých schodišť	m2	0,750	95,71	71,78	CS ÚRS 2020 01	
D 5							Komunikace pozemní	3 192 593,63	
26	K	564851111	Podklad ze šlěrkodrtě ŠD II 150 mm 0/32	m2	82,000	168,61	13 825,70	CS ÚRS 2020 01	
72	K	56485111R	Podklad ze šlěrkodrtě ŠD II 150 mm 0/63	m2	4 782,000	163,12	780 016,91		
27	K	564861111	Podklad ze šlěrkodrtě ŠD II 200 mm fr 0/63	m2	1 631,000	220,50	359 632,82	CS ÚRS 2020 01	
28	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) II 70 mm š do 1,5 m	m2	1 594,000	582,01	927 725,13	CS ÚRS 2020 01	
29	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) II 130 mm	m2	1 594,000	331,91	529 066,74	CS ÚRS 2020 01	
30	K	573111112	Posiřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	1 594,000	23,27	37 089,19	CS ÚRS 2020 01	
31	K	573231106	Posiřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	1 594,000	7,82	12 470,69	CS ÚRS 2020 01	
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I II 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 594,000	296,93	473 312,56	CS ÚRS 2020 01	
33	K	578142115	Litý asfalt MA 8 (LAJ) II 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	82,000	725,05	59 453,89	CS ÚRS 2020 01	
D 6							Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	476 322,57	
34	K	631311125	Mazanina II do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25 XF3	m3	82,000	5 607,60	459 822,95	CS ÚRS 2020 01	
35	K	637121112	Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním	m2	37,000	445,94	16 499,62	CS ÚRS 2020 01	
D 8							Trubní vedení	65 035,13	
36	K	890411811	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	0,848	4 133,94	3 505,58	CS ÚRS 2020 01	
37	K	89593111R	D+M vpustí kanalizační horská HV1 z betonu prostého C12/15 včetně litinové mříže C250, rámů	kus	1,000	29 250,57	29 250,57		
38	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	4,000	1 067,87	4 271,48	CS ÚRS 2020 01	
39	M	59223850	dno pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm	kus	4,000	449,42	1 797,68	CS ÚRS 2020 01	
40	M	59223858	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm	kus	4,000	327,93	1 311,71	CS ÚRS 2020 01	
41	M	59223862	skruž pro uliční vpust' středová betonová 450x295x50mm	kus	4,000	215,64	862,55	CS ÚRS 2020 01	
42	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	4,000	195,91	783,64	CS ÚRS 2020 01	
43	M	59223871	koš vysoký pro uliční vpustí žárové Pz plech pro rám 500/500mm	kus	4,000	801,62	3 206,48	CS ÚRS 2020 01	
44	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	2,000	482,17	964,33	CS ÚRS 2020 01	
45	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	1 256,07	5 024,28	CS ÚRS 2020 01	
46	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm D400	kus	4,000	3 514,21	14 056,83	CS ÚRS 2020 01	
D 9							Ostatní konstrukce a práce, bourání	648 921,53	
47	K	914111111	Montáž visulé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	229,31	229,31	CS ÚRS 2020 01	
48	M	40445625	informativní značky IP11c 500x700mm	kus	1,000	985,96	985,96	CS ÚRS 2020 01	
49	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	283,73	283,73	CS ÚRS 2020 01	
50	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	741,40	741,40	CS ÚRS 2020 01	
51	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	9,000	29,53	265,75	CS ÚRS 2020 01	
52	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého C16/20 XF1	m	362,000	264,66	95 807,08	CS ÚRS 2020 01	
53	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	398,200	260,83	103 862,85	CS ÚRS 2020 01	
54	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	189,000	226,23	42 757,70	CS ÚRS 2020 01	
55	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	207,900	181,31	37 694,55	CS ÚRS 2020 01	
56	K	919721101	Geomříž pro stabilizaci podkladu tkaná z polyesteru podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	1 594,000	93,14	148 469,24	CS ÚRS 2020 01	
57	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	1 594,000	62,61	99 798,33	CS ÚRS 2020 01	
58	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného II do 100 mm	m	4,000	44,38	177,53	CS ÚRS 2020 01	
59	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s profezáním	m	4,000	102,48	409,93	CS ÚRS 2020 01	
60	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	21,920	437,86	9 597,87	CS ÚRS 2020 01	
61	M	592270R1	žlab odvodňovací polymerbetonový světlé šířky 150 mm s vpustí a revizním dílem, vstupní otvor 30x10 mm, třída zatížení D400 - 1	m	12,600	4 836,87	60 944,56		
62	M	592270R2	žlab odvodňovací polymerbetonový světlé šířky 150 mm s vpustí a revizním dílem, vstupní otvor 30x10 mm, třída zatížení D400 - 2	m	9,320	5 031,73	46 895,74		
D 997							Přesun sutě	536 977,82	
63	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	518,130	45,18	23 409,11	CS ÚRS 2020 01	
64	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	4 663,170	10,81	50 414,05	CS ÚRS 2020 01	
65	K	997221561	Vodorovná doprava sutě z kusových materiálů do 1 km	t	135,459	50,81	6 883,20	CS ÚRS 2020 01	
66	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě z kusových materiálů	t	1 219,131	13,82	16 848,33	CS ÚRS 2020 01	
67	K	997221611	Nakládání sutě na dopravní prosředky pro vodorovnou dopravu	t	655,417	178,56	117 028,65	CS ÚRS 2020 01	

68	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	I	351,185	521,27	183 063,22	CS ÚRS 2020 01
69	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	I	93,024	783,20	72 856,63	CS ÚRS 2020 01
70	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	I	209,360	317,48	66 474,63	CS ÚRS 2020 01
	D	998	Přesun hmot				23 824,77	
71	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	I	352,128	67,66	23 824,77	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 11 - Terenní a sadové úpravy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH**535 957,44**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	535 957,44	21,00%	112 551,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****648 508,50****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:

Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 11 - Terenní a sadové úpravy

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

535 957,44

HSV - Práce a dodávky HSV

535 957,44

1 - Zemní práce

535 016,98

998 - Přesun hmot

940,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 11 - Terénní a sadové úpravy

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem

535 957,44

D HSV

Práce a dodávky HSV

535 957,44

D 1

Zemní práce

535 016,98

1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	119,000	108,59	12 922,56	CS ÚRS 2020 01
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	11,000	186,20	2 048,24	CS ÚRS 2020 01
3	K	1121515R1	Prořezávka stromů	kus	26,000	320,29	8 327,54	
4	K	1121515R2	Prořezávka keřů	kus	2,000	320,29	640,58	
5	K	112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	11,000	1 679,99	18 479,89	CS ÚRS 2020 01
6	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	2 770,000	13,41	37 143,12	CS ÚRS 2020 01
7	K	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	11,000	30,75	338,22	CS ÚRS 2020 01
8	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	11,000	465,89	5 124,76	CS ÚRS 2020 01
9	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	11,000	97,61	1 073,72	CS ÚRS 2020 01
10	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	119,000	68,47	8 147,41	CS ÚRS 2020 01
11	K	162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	99,000	1,62	160,44	CS ÚRS 2020 01
12	K	162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	99,000	2,87	284,01	CS ÚRS 2020 01
13	K	162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 1 km	kus	99,000	4,11	406,79	CS ÚRS 2020 01
14	K	162301981	Příplatek k vodorovnému přemístění křovin D kmene do 100 mm ZKD 1 km	m2	595,000	13,92	8 281,49	CS ÚRS 2020 01
15	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	414,000	91,46	37 862,53	CS ÚRS 2020 01
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	290,000	254,95	73 936,86	CS ÚRS 2020 01
17	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	414,000	42,78	17 711,67	CS ÚRS 2020 01
18	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných	m3	290,000	134,81	39 094,76	CS ÚRS 2020 01
19	K	181351113	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	2 760,000	16,55	45 684,87	CS ÚRS 2020 01
20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 760,000	21,43	59 134,34	CS ÚRS 2020 01
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	69,000	97,20	6 706,86	CS ÚRS 2020 01
22	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	2 760,000	24,30	67 057,22	CS ÚRS 2020 01
23	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	2 760,000	2,33	6 423,52	CS ÚRS 2020 01
24	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	2 760,000	4,71	12 998,50	CS ÚRS 2020 01
25	K	184813212	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky do 2000 mm	m	75,360	290,47	21 889,97	CS ÚRS 2020 01
26	K	185803111	Ošleření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 760,000	4,54	12 535,06	CS ÚRS 2020 01
27	K	185804312	Zalíhí rostlín (trávníku) vodou plocha přes 20 m2	m3	88,320	346,49	30 602,05	CS ÚRS 2020 01
D	998		Přesun hmot				940,46	
28	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,917	1 025,58	940,46	CS ÚRS 2020 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 12 - Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

33 088,69

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	33 088,69	21,00%	6 948,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

40 037,31

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 12 - Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Vodárny Kladno-

Mělník, a.s., U

Vodojemu

3085, Kladno

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

3085, Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	33 088,69
HSV - Práce a dodávky HSV	28 316,05
1 - Zemní práce	5 050,28
2 - Zakládání	9 549,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	11 992,05
4 - Vodorovné konstrukce	1 724,22
PSV - Práce a dodávky PSV	4 772,64
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	760,11
764 - Konstrukce klempířské	4 012,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 12 - Venkovní rozvody elektro, venkovní osvětlení

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projeklant:
D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							33 088,69	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				28 316,05	
D		1	Zemní práce				5 050,28	
1	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	9,281	544,15	5 050,28	CS ÚRS 2020 01
D		2	Zakládání				9 549,50	
2	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkokopisku	m3	0,960	1 159,85	1 113,45	CS ÚRS 2020 01
3	K	274313911	Základové pásy z betonu tř. C 30/37	m3	1,309	3 118,30	4 081,86	CS ÚRS 2020 01
4	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	5,860	550,53	3 226,10	CS ÚRS 2020 01
5	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	5,860	192,51	1 128,09	CS ÚRS 2020 01
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				11 992,05	
6	K	331231157	Zdivo pilířů z cihel dl 290 mm rezné pevnosti P 25 na SMS 10 MPa	m3	1,755	6 833,08	11 992,05	CS ÚRS 2020 01
D		4	Vodorovné konstrukce				1 724,22	
7	K	411324646	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 30/37 - staveništní prefabrikát	m3	0,171	3 434,47	587,29	CS ÚRS 2019 01
8	K	411352011	Zřízení bednění pravouhlých hlavic tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	1,384	493,61	683,16	CS ÚRS 2019 01
9	K	411352012	Odstranění bednění pravouhlých hlavic tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	1,384	114,97	159,12	CS ÚRS 2019 01
10	K	411362021	Výztuž stropu svařovanými síťemi Kari	t	0,007	42 093,54	294,65	CS ÚRS 2019 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				4 772,64	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				760,11	
11	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	1,428	58,59	83,67	CS ÚRS 2020 01
12	M	11163153	emulze asfaltová penetrační	litr	0,428	51,33	21,97	CS ÚRS 2020 01
13	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	1,428	125,46	179,16	CS ÚRS 2020 01
14	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	1,642	274,51	450,74	CS ÚRS 2020 01
15	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	6,710	3,66	24,57	CS ÚRS 2020 01
D		764	Konstrukce klempířské				4 012,53	
16	K	764245308	Oplechování horních ploch a nadezdívek bez rohů z TiZn lesklého plechu celoplošně lepené řs 750mm	m	2,500	1 581,19	3 952,97	CS ÚRS 2020 01
17	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	33,360	1,79	59,56	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 13 - Zabezpečení objektů

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591

DIČ: CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a s., U Vodojemu 3085, Kladno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

551 744,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	551 744,48	21,00%	115 866,34
snižovaná	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

667 610,82

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 13 - Zabezpečení objektů

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**551 744,48**

PSV - Práce a dodávky PSV

551 744,48

742 - Elektroinstalace - slaboproud

551 744,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 13 - Zabezpečení objektů

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem**551 744,48**

D PSV

Práce a dodávky PSV

551 744,48

D 742

Elektroinstalace - slaboproud

551 744,48

1	K	7422300R1	D+M poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS	kpl	1,000	145 282,18	145 282,18	CS ÚRS 2020 01
2	K	7422300R2	D+M přístupový systém se záznamem vstupů - ACS	kpl	1,000	124 213,12	124 213,12	
3	K	7422300R3	D+M kamerový systém - CCTV	kpl	1,000	142 158,51	142 158,51	
4	K	7422300R4	D+M Areálové rozvody (výkopy, trubky, kabeláže)	kpl	1,000	135 953,10	135 953,10	
5	K	998742201	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 6 m	%	5 224,200	0,79	4 137,57	CS ÚRS 2020 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 14 - Demolice

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 186 309,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 186 309,83	21,00%	669 125,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 855 434,89

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 14 - Demolice

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Datum: 12. 10. 2020

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 186 309,83

HSV - Práce a dodávky HSV

3 186 309,83

1 - Zemní práce

85 247,53

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 708 948,35

997 - Přesun sutě

1 392 113,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

SO 14 - Demolice

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem

3 186 309,83

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 186 309,83 -

D 1

Zemní práce

85 247,53

1	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	99,843	90,89	9 074,47	CS ÚRS 2020 01
2	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	99,843	254,95	25 455,44	CS ÚRS 2020 01
3	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	159,749	317,48	50 717,62	CS ÚRS 2020 01

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 708 948,35

4	K	981011112	Demolice budov dřevěných ostatních oboustranně obitých nebo omítnutých postupným rozebíráním	m3	15,680	141,47	2 218,20	CS ÚRS 2020 01
5	K	981011714	Demolice budov ze železobetonu podíl konstrukcí do 25 % postupným rozebíráním	m3	1 149,894	774,91	891 069,76	CS ÚRS 2020 01
6	K	981511112	Demolice konstrukcí objektů zděných na MC postupným rozebíráním	m3	4,455	877,04	3 907,23	CS ÚRS 2020 01
7	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	99,507	8 157,75	811 753,16	CS ÚRS 2020 01

D 997

Přesun sutě

1 392 113,95

8	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	873,163	148,44	129 610,84	CS ÚRS 2020 01
9	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	873,163	319,51	278 987,89	CS ÚRS 2020 01
10	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	873,163	172,08	150 252,36	CS ÚRS 2020 01
11	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7 858,467	18,48	145 215,51	CS ÚRS 2020 01
12	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	3,481	2 322,27	8 083,82	CS ÚRS 2020 01
13	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	860,755	783,20	674 145,45	CS ÚRS 2020 01
14	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	8,928	651,67	5 818,08	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV

Objekt:

PS 01 - Strojně-technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

16 851 700,08

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 851 700,08	21,00%	3 538 857,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

20 390 557,10

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:

Mělnické Vtelnno - intenzifikace ČOV

Objekt:

PS 01 - Strojně-technologická část

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:
D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Úchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**16 851 700,08**

D1 - SO 01 Sdružený objekt (česlovna, kalové hospodářství a dmychárna)	5 695 334,91
D2 - Dmychárna	910 667,09
D3 - Potrubí přívodu vzduchu do kalové nádrže VZ-1.1-100-1	70 700,18
D4 - Potrubí přívodu vzduchu do zahušťovací nádrže VZ-1.1-100-2	45 150,78
D5 - Potrubí vzduchu do biologické linky č.1 VZ-1.2-125-1	98 415,92
D6 - Potrubí vzduchu do biologické linky č.2 VZ-1.2-125-2	115 455,23
D7 - Ostatní příslušenství	55 382,49
D8 - Místnost česlovny	1 613 957,09
D9 - Potrubí vzduchu pro lapák písku VZ-1.3-50-1	139 245,80
D10 - Vzduch do jímky ŠFS VZ-1.3-50-2	32 508,05
D11 - Výtlačné potrubí ATS – česlovna PV-1.4-50-4	93 495,63
D12 - Přívodní potrubí provozní vody k česlím PV-1.5-40-1	22 687,83
D13 - Přívodní potrubí provozní vody k separátoru PV-1.5-40-2	58 866,43
D14 - Potrubí ostřiků PV-1.6-50-1	85 838,91
D15 - Potrubí hydrosměsi písku z lapáku písku OV-1.7-80-1	244 319,42
D16 - Potrubí nátoky na hrubé předčištění OV-1.14-300-1	8 124,11
D17 - Potrubí nátoky na lapák písku OV-1.14-300-2	25 489,65
D18 - Potrubí bezpečnostního přelivu OV-1.14-300-3	25 441,96
D7 - Ostatní příslušenství	139 408,31
D19 - Šachta ŠFŠ – šachta přejímky dovážené OV	519 039,06
D20 - Stáčení fekálních vod FV-1.8-100-1	30 646,61
D21 - Čerpárna – suterén	1 278 622,87
D22 - Provozní voda – přívod do budovy PV-1.4-80-1	27 154,18
D23 - Výtlačné potrubí ATS PV-1.4-50-2	29 412,55
D24 - Výtlačné potrubí ATS – biologická linka PV-1.4-50-3	25 304,76
D25 - Přívodní potrubí zahuštěného kalu ZK-1.9-150-1	967 202,47
D26 - Potrubí kalu na zahuštění ZK-1.10-100-1	15 746,60
D27 - Výtlačné potrubí čerpadla úkapů OV-1.11-50-1	28 746,31
D7 - Ostatní příslušenství	38 968,64
D28 - Místnost kalového hospodářství – případné informativní doplnění kalové koncovky dle původního z:	0,00
D29 - Nádrž zahuštěného kalu	214 915,95
D30 - Bezpečnostní přeliv ze zahušťovací nádrže kalu OV-1.12-200-1	51 859,13
D31 - Bezpečnostní přeliv ze zahušťovací nádrže kalu OV-1.12-200-2	53 382,23
D32 - Potrubí přebytečného kalu z DN1 a DN2 PK-1.15-80-1, PK-1.15-80-2	11 337,73
D33 - Odtah kalu z nádrže zahuštěného kalu PK-1.16-100-1	32 492,60
D7 - Ostatní příslušenství	43 768,31
D34 - Jímka fugátu	76 351,76
D35 - Výtlačné potrubí fugátu OV-1.13-80-1	23 492,93
D7 - Ostatní příslušenství	6 869,77
D36 - Lapák písku	131 107,84
D37 - Odtok OV z lapáku písku OV-1.14-300-4	10 832,14
D7 - Ostatní příslušenství	39 580,49
D38 - Lomová šachta (vypínací komora s havarijním obtokem)	96 815,59

D7 - Ostatní příslušenství	46 214,40
D39 - SO 02 Biologická linka	5 434 355,66
D40 - Rozdělovací objekt	156 228,25
D41 - Nátok OV na biologickou linku 1 a 2 OV-2.11-300-1, OV-2.11-300-2	5 416,07
D7 - Ostatní příslušenství	39 580,49
D42 - Denitrifikační nádrž 1 a 2	318 740,30
D43 - Nitrifikační nádrž 1 a 2	556 346,43
D44 - Dosazovací nádrž 1 a 2	1 968 995,15
D45 - Vzduch do biologické linky č.1 VZ-2.1-125-1	229 000,20
D46 - Vzduch do biologické linky č.2 VZ-2.1-125-2	299 406,21
D47 - Příprava pro přívod vzduchu do denitrifikace 1 a 2 VZ-2.2-125-1a, VZ-2.2-125-2a	100 630,18
D48 - Příprava pro přívod vzduchu do nitrifikace 1 a 2 VZ-2.2-125-1b, VZ-2.2-125-2b	99 596,45
D49 - Výtlačné potrubí přebytečného kalu z DN1 PK-2.3-80-1	141 752,15
D50 - Vypouštěcí potrubí přebytečného kalu z DN1 PK-2.3-80-1a	9 937,97
D51 - Výtlačné potrubí přebytečného kalu z DN2 PK-2.3-80-2	279 559,86
D52 - Vypouštěcí potrubí přebytečného kalu z DN2 PK-2.3-80-2a	9 150,64
D53 - Potrubí přebytečného kalu z DN1 do jímky kalů PK-2.4-80-1	22 612,15
D54 - Potrubí přebytečného kalu z DN2 do jímky kalů PK-2.4-80-2	21 206,33
D55 - Výtlačné potrubí vratného kalu z DN1 a DN2 VK-2.5-80-1, VK-2.5-80-2	211 287,76
D56 - Potrubí plovoucích nečistot z DN1 a DN2 PN-2.6-80-1, PN-2.6-80-2	141 123,15
D57 - Nátok OV do DN1 a DN2 OV-2.7-300-1, OV-2.7-300-2	133 671,09
D58 - Odtok vyčištěné vody z dosazovacích nádrží VV-2.8-300	176 439,13
D59 - Dávkovací potrubí síranu železitého – Nitrifikace 1 SZ-2.9-32-1	89 937,02
D60 - Dávkovací potrubí síranu železitého – Nitrifikace 2 SZ-2.9-32-2	69 147,21
D61 - Sací potrubí kalu z DN1 a DN2 SK-2.10-300-1, SK-2.10-300-2	101 254,35
D62 - Ostatní příslušenství	253 337,12
D63 - SO 03 Terciární čištění	799 232,07
D64 - Výtlačné potrubí čerpadla úkapů OV-3.1-40-1	8 196,15
D62 - Ostatní příslušenství	9 247,96
D65 - SO 04 Měrný objekt	142 372,25
D62 - Ostatní příslušenství	23 844,74
D66 - SO 05 Kalová nádrž - rekonstruovaná (gravitační zahuštění)	902 324,30
D67 - Potrubí gravitačně zahuštěného kalu PK-5.1-150-1	11 468,17
D68 - Přívod přebytečného kalu z biologické linky 1 a 2 PK-5.2-80-1, PK-5.2-80-2	79 587,90
D69 - Potrubí vzduchu gravitačního zahuštění kalu VZ-5.3-100-1	94 773,80
D70 - Odtah odsazené kalové vody OV-5.4-100-1	25 753,92
D71 - Bezpečnostní přeliv zahušťovací nádrže kalu OV-5.5-200-1	81 185,75
D62 - Ostatní příslušenství	42 965,05
D72 - SO06 – Skladování síranu železitého	717 327,09
D73 - Ocelová chránička potrubí síranu železitého CH-6.1-100	45 018,62
D62 - Ostatní příslušenství	128 659,61
D74 - SO12 – Demolice/Demontáže	707 207,67
D75 - Provizoria po dobu výstavby	1 486 343,66
D76 - Etapa 1	402 251,36
D77 - Etapa 2	922 279,81
D78 - Etapa 3	161 812,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Mělnické Větrné - intenzifikace ČOV

Objekt

PS 01 - Strojně-technologická část

Místo

Datum 12. 10. 2020

Zadavatel

Projektant: D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem

16 851 700,08

0	D1		SO 01 Sdružený objekt (česlovna, kalové hospodářství a dmychárna)				5 695 334,91	
0	D2		Dmychárna				910 667,09	
0	K	Pol1	Dmychadlo s protihlukovým krytem	kpl	3,000	135 774,90	407 324,70	
0	K	Pol2	Dmychadlo s protihlukovým krytem	kpl	2,000	115 921,77	231 843,53	
0	K	Pol3	Ventilový terminál VTP1 – pohony pro pneumatické armatury	kpl	1,000	186 584,36	186 584,36	
0	K	Pol4	Uzavírací klapka se závitovými dírami DN100	ks	2,000	5 060,24	10 120,49	
0	K	Pol5	Uzavírací klapka, se závitovými dírami DN100	ks	3,000	10 765,14	32 295,41	
0	K	Pol6	Uzavírací klapka, se závitovými dírami DN125	ks	2,000	12 709,57	25 419,14	
0	K	Pol7	Uzavírací klapka se závitovými dírami DN125	ks	3,000	5 693,15	17 079,46	
0	D3		Potrubí přívodu vzduchu do kalové nádrže VZ-1.1-100-1				70 700,18	
0	K	Pol8	Trubka ocelová nerezová, nerez DN100, j.m.tř.17 (1.4301)	bm	11,000	2 105,61	23 161,66	
0	K	Pol9	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301), DN100	ks	3,000	1 841,02	5 523,05	
0	K	Pol10	Tvarovka ocelová – koleno 45° nerez, j.m.tř.17 (1.4301), DN100	ks	2,000	1 000,97	2 001,94	
0	K	Pol11	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	1,000	3 353,57	3 353,57	
0	K	Pol12	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN100 j.m.tř.17 (1.4301), tl. příruby 10 mm	ks	7,000	2 405,26	16 836,81	
0	K	Pol13	Přírubový spoj DN100 nerezový – potrubí vzduchu / aerační rošt, j.m. tř.17, (1.4301), DN 100, PN10	kpl	1,000	581,84	581,84	
0	K	Pol14	Prodloužený přírubový spoj DN100 nerezový – instalace armatury Y02, Y03 a ruční uzavírací klapky na potrubí k dmychadlu M12b, j.m. tř.17, (1.4301), DN 100, PN10	kpl	3,000	862,36	2 587,09	
0	K	Pol15	Komplet pro uložení potrubí DN100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do podlahy, VZ-1.1-100-1 (hmotnost prvku cca 5 kg)	kpl	1,000	4 065,47	4 065,47	
0	K	Pol16	Komplet pro uložení potrubí DN100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.1-100-1 (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	2,000	6 294,37	12 588,75	
0	D4		Potrubí přívodu vzduchu do zahušťovací nádrže VZ-1.1-100-2				45 150,78	
0	K	Pol17	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN100, j.m.tř.17 (1.4301)	bm	5,500	2 105,61	11 580,83	
0	K	Pol18	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	3,000	1 841,02	5 523,05	
0	K	Pol19	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	1,000	3 353,57	3 353,57	
0	K	Pol20	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN100 j.m.tř.17 (1.4301) DN 100, PN10, tl. příruby 10 mm	ks	5,000	2 405,26	12 026,29	
0	K	Pol21	Přírubový spoj DN100 nerezový – potrubí vzduchu / příruba spojovacího potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), PN10	kpl	1,000	581,84	581,84	
0	K	Pol22	Prodloužený přírubový spoj DN100 nerezový – instalace armatury Y01 a ruční uzavírací klapky na potrubí k dmychadlu M12a, j.m. tř.17, (1.4301), PN10	kpl	2,000	862,36	1 724,73	
0	K	Pol15	Komplet pro uložení potrubí DN100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do podlahy, VZ-1.1-100-1 (hmotnost prvku cca 5 kg)	kpl	1,000	4 066,10	4 066,10	
0	K	Pol16	Komplet pro uložení potrubí DN100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.1-100-1 (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	1,000	6 294,37	6 294,37	
0	D5		Potrubí vzduchu do biologické linky č.1 VZ-1.2-125-1				98 415,92	
0	K	Pol23	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN125, j.m.tř.17 (1.4301)	bm	12,000	2 588,49	31 061,92	
0	K	Pol24	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	5,000	2 328,75	11 643,76	

0	K	Pol25	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	1,000	4 695,63	4 695,63	
0	K	Pol26	Tvarovka ocelová – redukce DN125 / 100 nerez, j.m.ř.17 (1.4301)	ks	1,000	2 531,11	2 531,11	
0	K	Pol27	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN125, j.m.ř.17 (1.4301) DN 125, PN10, tl. příruby 12 mm	ks	3,000	2 974,22	8 922,65	
0	K	Pol28	Přírubový spoj DN125 nerezový – potrubí vzduchu / příruba spojovacího potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), PN10	kpl	1,000	600,96	600,96	
0	K	Pol29	Přírubový spoj DN125 – prodloužený pro instalaci mezipřírubové armatury o stavební délce 56 mm, složený z nerezové příruby, j.m. ř.17, (1.4301), DN 125, PN10	kpl	1,000	905,34	905,34	
0	K	Pol30	Komplet pro uložení potrubí DN125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do podlahy, VZ-1.2-125-1 (hmotnost prvku cca 7 kg)	kpl	1,000	4 819,95	4 819,95	
0	K	Pol31	Komplet pro uložení potrubí DN125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.2-125-1 (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	3,000	6 294,37	18 883,12	
0	K	Pol32	Komplet pro uložení potrubí DN125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.2-125-1, VZ-1.2-125-2 (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	2,000	7 175,74	14 351,48	
D D6 Potrubí vzduchu do biologické linky č.2 VZ-1.2-125-2							115 455,23	
0	K	Pol23	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN125, j.m.ř.17 (1.4301)	bm	14,000	2 588,49	36 238,91	
0	K	Pol24	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	5,000	2 328,75	11 643,76	
0	K	Pol25	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	2,000	4 695,63	9 391,26	
0	K	Pol33	Tvarovka ocelová – redukce DN125 / 100 nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN125 / DN100, PN10	ks	2,000	2 531,11	5 062,23	
0	K	Pol27	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN125, j.m.ř.17 (1.4301) DN 125, PN10, tl. příruby 12 mm	ks	9,000	2 963,12	26 668,11	
0	K	Pol34	Přírubový spoj DN125 nerezový – potrubí vzduchu / příruba spojovacího potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 125, PN10	kpl	1,000	600,96	600,96	
0	K	Pol29	Přírubový spoj DN125 – prodloužený pro instalaci mezipřírubové armatury o stavební délce 56 mm, složený z nerezové příruby, j.m. ř.17, (1.4301), DN 125, PN10	kpl	4,000	905,34	3 621,34	
0	K	Pol35	Komplet pro uložení potrubí DN125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do podlahy, VZ-1.2-125-2 (hmotnost prvku cca 7 kg)	kpl	2,000	4 819,95	9 639,91	
0	K	Pol36	Komplet pro uložení potrubí DN125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.2-125-2 (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	2,000	6 294,37	12 588,75	
D D7 Ostatní příslušenství							55 382,49	
0	K	Pol37	Štítky se značením potrubních větví, protékajícím médiem, gravírované buď do dvojvrstvého plastu, nebo mosazného plechu, připevněné k povrchu potrubí neodnímatelně	ks	10,000	117,92	1 179,24	
0	K	Pol38	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN100 pro potrubí ø108 x 3 mm „Potrubí přívodu vzduchu do kalové nádrže“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	8 034,54	8 034,54	
0	K	Pol39	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN100 pro potrubí ø108 x 3 mm „Potrubí přívodu vzduchu do zahušťovací nádrže“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	8 034,54	16 069,09	
0	K	Pol40	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN125 pro potrubí ø139,7 x 3 mm „Potrubí vzduchu do biologické linky č.1“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	7 524,90	15 049,81	
0	K	Pol41	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN125 pro potrubí ø139,7 x 3 mm „Potrubí vzduchu do biologické linky č.2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	7 524,90	15 049,81	
D D8 Místnost česlovny							1 613 957,09	
0	K	Pol42	Jemné strojně stírané česle – max. 50 l/s	kpl	1,000	464 001,52	464 001,52	
0	K	Pol43	Šroubový lis s promýváním shrabků vč. elektroventilu přívodu provozní vody (ovládáno ze společného rozvaděče česlí)	kpl	1,000	178 091,22	178 091,22	
0	K	Pol44	Ručně stírané česle s příslušenstvím Nerezová ocel ř.17 (1.4301)	kpl	1,000	40 717,77	40 717,77	
0	K	Pol45	Hradítko s ručním kolem do kanálu o šířce 500 mm	kpl	4,000	39 783,63	159 134,51	
0	K	Pol46	Separátor písku s pračkou vč. elektroventilu přívodu provozní vody (ovládáno ze společného rozvaděče česlí)	kpl	1,000	388 739,90	388 739,90	
0	K	Pol47	Kontejner na shrabky a písek	kpl	1,000	44 884,44	44 884,44	
0	K	Pol48	Kompresor pro pneupohony a lapák písku	kpl	1,000	314 631,31	314 631,31	
0	K	Pol49	Stavitelná hrana odlehčovacího přelivu	kpl	1,000	6 375,60	6 375,60	
0	K	Pol50	Uzavírací klapka ovládaná pneupohonem, se závitovými dírami DN50	ks	2,000	8 169,55	16 339,11	
0	K	Pol51	Kulový ventil DN40 s ruční pákou	ks	1,000	1 041,71	1 041,71	

D		D9	Potrubi vzduchu pro lapák písku VZ-1.3-50-1				139 245,80
0	K	Pol52	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m.ř.17 (1.4301)	bm	27,000	1 377,13	37 182,50
0	K	Pol53	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	5,000	903,81	4 519,03
0	K	Pol54	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	2,000	1 774,07	3 548,15
0	K	Pol55	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN50 j.m.ř.17 (1.4301) DN 50, PN10, tl. příruba 10 mm	ks	4,000	1 472,76	5 891,05
0	K	Pol56	Přírubový spoj DN50 nerezový – kompresorová stanice / potrubí vylaku vzduchu, j.m. ř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	325,16	325,16
0	K	Pol57	Přírubový spoj DN50 – prodloužený Přírubový spoj složený z nerezové příruba, j.m. ř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	483,02	483,02
0	K	Pol58	Pružný spoj DN50 - Připojení k lapáku písku pomocí plastové převlečné spojky s dvojicí převlečných matic, DN 50, PN10	kpl	1,000	8 256,40	8 256,40
0	K	Pol59	Komplet pro uložení potrubí DN50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.3-50-1 (hmotnost prvku cca 6 kg)	kpl	1,000	5 540,40	5 540,40
0	K	Pol60	Komplet pro uložení potrubí D50/80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.3-50-1, OV-1.7-80-1 (hmotnost prvku cca 7 kg)	kpl	8,000	5 886,34	47 090,69
0	K	Pol61	Komplet pro uložení potrubí D50/80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.3-50-1, OV-1.7-80-1 (hmotnost prvku cca 15 kg)	kpl	1,000	10 873,59	10 873,59
0	K	Pol62	Komplet pro uložení potrubí D50/80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.3-50-1, OV-1.7-80-1 (hmotnost prvku cca 28 kg)	kpl	1,000	15 535,81	15 535,81
D		D10	Vzduch do jímky ŠFS VZ-1.3-50-2				32 508,05
0	K	Pol63	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	8,000	1 377,13	11 017,04
0	K	Pol53	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	3,000	903,81	2 711,42
0	K	Pol64	Tvarovka ocelová – koleno 45° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	2,000	492,58	985,16
0	K	Pol55	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN50 j.m.ř.17 (1.4301) DN 50, PN10, tl. příruba 10 mm	ks	2,000	1 472,76	2 945,53
0	K	Pol65	Přírubový spoj DN50 – prodloužený složený z nerezové příruba, j.m. ř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	483,02	483,02
0	K	Pol66	Pružný spoj DN50 - Připojení k provzdušňovacímu roštu v ŠFS pomocí plastové převlečné spojky s dvojicí převlečných matic. DN 50, PN10	kpl	1,000	8 256,40	8 256,40
0	K	Pol67	Komplet pro uložení potrubí DN50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, VZ-1.3-50-2 (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	1,000	6 109,48	6 109,48
D		D11	Výtláčné potrubí ATS – česlovna PV-1.4-50-4				93 495,63
0	K	Pol63	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	20,000	1 377,13	27 542,59
0	K	Pol53	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	5,000	903,81	4 519,03
0	K	Pol54	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	2,000	1 774,07	3 548,15
0	K	Pol68	Tvarovka ocelová – centrická redukce DN50 / DN40, j.m.ř.17 (1.4301), PN10	ks	2,000	883,02	1 766,04
0	K	Pol69	Komplet pro uložení potrubí D50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, PV-1.4-50-2 (hmotnost prvku cca 6 kg)	kpl	8,000	5 540,40	44 323,17
0	K	Pol70	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	3,000	3 932,22	11 796,65
D		D12	Přívodní potrubí provozní vody k česlím PV-1.5-40-1				22 687,83
0	K	Pol71	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN40, j.m.ř.17 (1.4301) DN40, PN10	bm	9,000	1 125,29	10 127,64
0	K	Pol72	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN40, PN10	ks	1,000	763,54	763,54
0	K	Pol73	Komplet pro uložení potrubí DN 40 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	3,000	3 932,22	11 796,65
D		D13	Přívodní potrubí provozní vody k separátoru PV-1.5-40-2				58 866,43
0	K	Pol71	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN40, j.m.ř.17 (1.4301) DN40, PN10	bm	10,000	1 125,29	11 252,93
0	K	Pol72	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN40, PN10	ks	3,000	763,54	2 290,63
0	K	Pol73	Komplet pro uložení potrubí DN 40 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	5,000	3 932,22	19 661,08
0	K	Pol74	Komplet pro uložení potrubí DN 40 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 5 kg)	kpl	5,000	5 132,36	25 661,79
D		D14	Potrubi ostřiků PV-1.6-50-1				85 838,91

0	K	Pol63	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN50, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	13,000	1 377,13	17 902,68
0	K	Pol71	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN40, j.m.ř.17 (1.4301) DN40, PN10	bm	12,000	1 125,29	13 503,52
0	K	Pol53	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	1,000	903,81	903,81
0	K	Pol72	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN40, PN10	ks	2,000	763,54	1 527,08
0	K	Pol75	Tvarovka ocelová – centrická redukce DN50 / DN40, j.m.ř.17 (1.4301), PN10 Ø 58,9 / 48,3 x 3 mm	ks	1,000	883,02	883,02
0	K	Pol70	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	8,000	3 932,22	31 457,72
0	K	Pol73	Komplet pro uložení potrubí DN 40 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	5,000	3 932,22	19 661,08
D D15 Potrubí hydrosměsi písku z lapáku písku OV-1.7-80-1							244 319,42
0	K	Pol76	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	26,500	1 901,59	50 392,04
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	5,000	1 405,82	7 029,10
0	K	Pol78	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruba 16 mm	ks	1,000	2 566,18	2 566,18
0	K	Pol79	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí hydrosměsi / separátor písku, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95
0	K	Pol80	Komplet pro uložení potrubí D50/80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny společně pro potrubí VZ-1.3-50-1, OV-1.7-80-1 (hmotnost prvku cca 7 kg)	kpl	5,000	5 886,34	29 431,68
0	K	Pol81	Komplet pro uložení potrubí D50/80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny společně pro potrubí VZ-1.3-50-1, OV-1.7-80-1 (hmotnost prvku cca 15 kg)	kpl	7,000	8 740,95	61 186,63
0	K	Pol82	Komplet pro uložení potrubí D50/80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny společně pro potrubí VZ-1.3-50-1, OV-1.7-80-1 (hmotnost prvku cca 28 kg)	kpl	6,000	15 535,81	93 214,84
D D16 Potrubí nátoky na hrubé předčištění OV-1.14-300-1							8 124,11
0	K	Pol83	Trubka ocelová nerezová, nerez DN300, j.m.ř.17 (1.4301)	bm	1,500	5 416,07	8 124,11
D D17 Potrubí nátoky na lapák písku OV-1.14-300-2							25 489,65
0	K	Pol84	Trubka ocelová nerezová, nerez DN300, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	bm	3,000	5 416,07	16 248,22
0	K	Pol85	Vevaření potrubí DN300 do nerezového usměrňovacího válce DN400	kpl	1,000	9 241,43	9 241,43
D D18 Potrubí bezpečnostního přelivu OV-1.14-300-3							25 441,96
0	K	Pol84	Trubka ocelová nerezová, nerez DN300, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	bm	3,000	5 416,07	16 248,22
0	K	Pol86	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN300, j.m.ř.17 (1.4301) DN 300, PN10, tl. příruba 24 mm	ks	1,000	7 681,07	7 681,07
0	K	Pol87	Přírubový spoj DN300 nerezový – potrubí BP / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 300, PN10	kpl	1,000	1 512,67	1 512,67
D D7 Ostatní příslušenství							139 408,31
0	K	Pol37	Štítky se značením potrubních větví, protékajícím médiem, gravírované buď do dvojvrstvého plastu, nebo mosazného plechu, připevněné k povrchu potrubí neodnímatelné	ks	20,000	117,92	2 358,48
0	K	Pol88	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50 pro potrubí ø58,9 x 3 mm „Potrubí vzduchu pro lapák písku“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	5 298,71	5 298,71
0	K	Pol89	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50 pro potrubí ø58,9 x 3 mm „Vzduch do jámy ŠFS“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	5 298,71	10 597,42
0	K	Pol90	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50 pro potrubí ø58,9 x 3 mm „Výtláčné potrubí ATS –česlovna“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	3,000	5 298,71	15 896,13
0	K	Pol91	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Potrubí hydrosměsi písku z lapáku písku“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	6 633,92	6 633,92
0	K	Pol92	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm „Potrubí nátoky na hrubé předčištění“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	19 724,73	19 724,73
0	K	Pol93	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm Potrubí nátoky na lapák písku“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	19 724,73	39 449,46

0	K	Pol94	Vrtání otvoru pro proslupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm „Potrubí bezpečnostního přelivu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	19 724,73	39 449,46
D D19			Šachta ŠFŠ – šachta přejímky dovážené OV				519 039,06
0	K	Pol95	Automatická stanice pro přejímku dovážených OV	kpl	1,000	490 772,86	490 772,86
0	K	Pol96	Nerezový provzdušňovací rošt lapáku šlěrku Nerezová ocel tř. 17 (1.4301)	kpl	1,000	16 608,92	16 608,92
0	K	Pol97	Nožové šoupě s ručním kolem DN100 – odpadní voda DN100, PN 10	ks	1,000	7 181,61	7 181,61
0	K	Pol98	Savicová ocelová spojka pro připojení na fekální vúz pro DN 100 se zajišťovací pákou	ks	1,000	4 475,67	4 475,67
D D20			Stáčení fekálních vod FV-1.8-100-1				30 646,61
0	K	Pol99	Trubka ocelová nerezová, nerez DN100, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	bm	4,000	2 105,61	8 422,42
0	K	Pol18	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	2,000	1 841,02	3 682,04
0	K	Pol100	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN100 j.m.ř.17 (1.4301) DN 100, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	2,000	3 234,09	6 468,17
0	K	Pol101	Prodloužený přírubový spoj DN100 nerezový – instalace ruční armatury o stavební délce 52 mm na potrubí přejímky fekálních vod, j.m. ř.17, (1.4301), DN 100, PN10	kpl	1,000	862,36	862,36
0	K	Pol102	Komplet pro uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvený do podlahy, pro potrubí FV-1.8-100-1 (hmotnost prvku cca 9 kg)	kpl	2,000	5 605,81	11 211,62
D D21			Čerpárna – suterén				1 278 622,87
0	K	Pol103	Čerpadlo úkapů s plovákovým spínačem	kpl	1,000	14 612,08	14 612,08
0	K	Pol104	Automatická tlaková stanice provozní vody v sestavě na rámu	kpl	1,000	326 028,52	326 028,52
0	K	Pol105	Nerezová zásobní nádrž provozní vody o objemu 2 m3	kpl	1,000	263 796,83	263 796,83
0	K	Pol106	Automatický filtr provozní vody na výtlačném potrubí provozní vody s obtokem	kpl	1,000	418 289,00	418 289,00
0	K	Pol107	Ventilový terminál pro ovládání pneupohonů VTP2	kpl	1,000	186 584,36	186 584,36
0	K	Pol108	Měkkotěsnící šoupě DN50 s ručním kolem	ks	4,000	3 814,23	15 256,94
0	K	Pol109	Zpětná klapka DN50 se šikmým sedlem	ks	1,000	3 633,42	3 633,42
0	K	Pol110	Uzavírací klapka ovládaná pneupohonem, se závitovými dírami D80, PN 10	ks	1,000	8 587,48	8 587,48
0	K	Pol111	Měkkotěsnící šoupě DN80 s ručním kolem	ks	1,000	5 093,05	5 093,05
0	K	Pol112	Nožové šoupě s pneupohonem DN150, PN 10	ks	1,000	36 741,19	36 741,19
D D22			Provozní voda – přívod do budovy PV-1.4-80-1				27 154,18
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	4,000	1 901,59	7 606,35
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	1,000	1 405,82	1 405,82
0	K	Pol78	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 16 mm	ks	6,000	2 566,18	15 397,07
0	K	Pol113	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí přívodu PV / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95
0	K	Pol114	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí sání AT stanice / uzavírací šoupě, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	2,000	498,95	997,91
0	K	Pol115	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí sání AT stanice / příruba AT stanice, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95
0	K	Pol116	Přírubový spoj DN80 – prodloužený složený z nerezové příruby, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	749,13	749,13
D D23			Výtlačné potrubí ATS PV-1.4-50-2				29 412,55
0	K	Pol63	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	5,500	1 377,13	7 574,21
0	K	Pol53	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	2,000	903,81	1 807,61
0	K	Pol54	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	3,000	1 774,07	5 322,22
0	K	Pol55	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN50 j.m.ř.17 (1.4301) DN 50, PN10, tl. příruby 10 mm	ks	8,000	1 472,76	11 782,11
0	K	Pol117	Přírubový spoj DN50 nerezový – AT stanice / potrubí výtlačku PV, j.m. ř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	325,16	325,16
0	K	Pol118	Přírubový spoj DN50 nerezový – filtr PV / potrubí výtlačku PV, j.m. ř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	2,000	325,16	650,31
0	K	Pol119	Přírubový spoj DN50 nerezový – potrubí výtlačku PV / uzavírací armatura, j.m. ř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	6,000	325,16	1 950,93
D D24			Výtlačné potrubí ATS – biologická linka PV-1.4-50-3				25 304,76
0	K	Pol63	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	5,000	1 377,13	6 885,65

0	K	Pol55	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN50 j.m.ř.17 (1.4301) DN 50, PN10, tl. příruba 10 mm	ks	1,000	1 472,76	1 472,76	
0	K	Pol120	Přirubový spoj DN50 nerezový – výtlak na biologickou linku / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	325,16	325,16	
0	K	Pol69	Komplet pro uložení potrubí D50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvený do stěny, PV-1.4-50-2 (hmotnost prvku cca 6 kg)	kpl	3,000	5 540,40	16 621,19	
D D25 Přírodní potrubí zahuštěného kalu ZK-1.9-150-1							967 202,47	
0	K	Pol121	Trubka ocelová nerezová DN150, j.m.ř.17 (1.4301) DN150, PN10	bm	5,500	2 827,58	15 551,68	
0	K	Pol122	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN150, PN10	ks	2,000	3 187,80	6 375,60	
0	K	Pol123	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN150 j.m.ř.17 (1.4301) DN 100, PN10, tl. příruba 20 mm	ks	3,000	4 405,54	13 216,62	
0	K	Pol124	Přirubový spoj DN150 nerezový – potrubí zahuštěného kalu v čerpárně / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 150, PN10	kpl	1,000	949,96	949,96	
0	K	Pol125	Přirubový spoj DN150 – prodloužený, složený z nerezových přírub, j.m. ř.17, (1.4301), DN 150	kpl	1,000	1 450,45	1 450,45	
0	K	Pol126	Komplet pro uložení potrubí DN 150 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvený do podlahy, pro potrubí ZK-1.9-150-1 (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	1,000	7 175,74	7 175,74	
D D26 Potrubí kalu na zahuštění ZK-1.10-100-1							15 746,60	
0	K	Pol127	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN100, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	bm	2,000	2 105,61	4 211,21	
0	K	Pol18	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	1,000	1 841,02	1 841,02	
0	K	Pol128	Tvarovka ocelová – redukce DN200 / 100 nerez, j.m.ř.17 (1.4301), PN10	ks	1,000	4 598,47	4 598,47	
0	K	Pol100	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN100 j.m.ř.17 (1.4301) DN 100, PN10, tl. příruba 18 mm	ks	1,000	3 234,09	3 234,09	
0	K	Pol129	Zaslepovací příruba DN100 j.m.ř.17 (1.4301) DN 100, PN10, tl. příruba 18 mm	ks	1,000	1 279,97	1 279,97	
0	K	Pol130	Přirubový spoj DN100 nerezový – příruba / zaslepovací příruba, j.m. ř.17, (1.4301), DN 100, PN10	kpl	1,000	581,84	581,84	
D D27 Výtláčné potrubí čerpadla úkapů OV-1.11-50-1							28 746,31	
0	K	Pol63	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	5,000	1 377,13	6 885,65	
0	K	Pol53	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	2,000	903,81	1 807,61	
0	K	Pol131	Pružný spoj DN50 - Připojení k čerpadlu úkapů pomocí plastové převlečné spojky s dvojicí převlečných matic. DN 50, PN10	kpl	1,000	8 256,40	8 256,40	
0	K	Pol70	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	3,000	3 932,22	11 796,65	
D D7 Ostatní příslušenství							38 968,64	
0	K	Pol37	Štítky se značením potrubních větví, protékajícím médiem, gravírované buď do dvojitě vrstveného plastu, nebo mosazného plechu, případně k povrchu potrubí neodnímatelné	ks	5,000	117,92	589,62	
0	K	Pol132	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN150 pro potrubí ø156 x 3 mm „Přívodní potrubí zahuštěného kalu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	10 639,35	21 278,70	
0	K	Pol133	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50 pro potrubí ø58,9 x 3 mm „Výtláčné potrubí čerpadla úkapů“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	5 233,20	5 233,20	
0	K	Pol134	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Provozní voda – přívod do budovy“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	6 633,92	6 633,92	
0	K	Pol135	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50 pro potrubí ø58,9 x 3 mm „Výtláčné potrubí ATS – biologická linka“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	5 233,20	5 233,20	
D D28 Místnost kalového hospodářství – případně informativní doplnění kalové koncovky dle							0,00	
0	K	Pol136	Odvodňovací šnekolis s předsaženým reaktorem 8 m ³ /hod	kpl	1,000	0,00	0,00	
0	K	Pol137	Vřetenové čerpadlo kalu	kpl	2,000	0,00	0,00	
0	K	Pol138	Vřetenové čerpadlo flokulantu	kpl	2,000	0,00	0,00	
0	K	Pol139	Flokulační stanice pro rozmíchávání flokulantu	kpl	1,000	0,00	0,00	
0	K	Pol140	Nádrž pro skladování flokulantu 1 m ³	kpl	1,000	0,00	0,00	
0	K	Pol141	Šnekový dopravník kalu	kpl	1,000	0,00	0,00	
0	K	Pol142	Kontejner pro odvodnění kal	kpl	1,000	0,00	0,00	
D D29 Nádrž zahuštěného kalu							214 915,95	
0	K	Pol143	Aerační rošt – jemnobublinný	kpl	1,000	101 561,26	101 561,26	

0	K	Pol144	Usměrňovací válec perforovaný pro přívod zahuštěného kalu, vč. příslušenství DN400	kpl	1,000	102 315,97	102 315,97
0	K	Pol145	Měkkolátní šoupě DN100 s ručním kolem	ks	1,000	5 797,98	5 797,98
0	K	Pol98	Savicová ocelová spojka pro připojení na fekální vůz pro DN 100 se zajišťovací pákou	ks	1,000	5 240,74	5 240,74
D D30 Bezpečnostní přeliv ze zahušťovací nádrže kalu OV-1.12-200-1							51 859,13
0	K	Pol146	Trubka plastová DN200	bm	25,000	1 474,10	36 852,51
0	K	Pol147	Tvarovka plastová – koleno 90°	ks	1,000	2 574,72	2 574,72
0	K	Pol148	Tvarovka plastová – koleno 45°	ks	2,000	2 745,06	5 490,12
0	K	Pol149	Tvarovka plastová – T-kus 90°	ks	1,000	3 280,90	3 280,90
0	K	Pol150	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN200,	ks	1,000	3 660,88	3 660,88
D D31 Bezpečnostní přeliv ze zahušťovací nádrže kalu OV-1.12-200-2							53 382,23
0	K	Pol151	Trubka ocelová nerezová DN200, j.m.ř.17 (1.4301) DN200, PN10	bm	3,000	3 747,32	11 241,97
0	K	Pol152	Trubka plastová DN200 Materiál: PE	bm	2,000	805,87	1 611,73
0	K	Pol153	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN200, PN10	ks	1,000	3 650,40	3 650,40
0	K	Pol154	Potrubií spojka flexibilní převlečná DN200 DN200, PN10	ks	1,000	25 562,97	25 562,97
0	K	Pol155	Komplet pro uložení potrubí DN 200 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, OV-1.12-200-2 (hmotnost prvku cca 16 kg)	kpl	1,000	11 315,16	11 315,16
D D32 Potrubí přebytečného kalu z DN1 a DN2 PK-1.15-80-1, PK-1.15-80-2							11 337,73
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	3,000	1 901,59	5 704,76
0	K	Pol78	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 16 mm	ks	2,000	2 317,53	4 635,06
0	K	Pol156	Přírubový spoj DN80 nerezový – spojovací potrubí / potrubí výtlačku, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	2,000	498,95	997,91
D D33 Odtah kalu z nádrže zahuštěného kalu PK-1.16-100-1							32 492,60
0	K	Pol127	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN100, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	bm	7,000	2 105,61	14 739,24
0	K	Pol18	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	3,000	1 841,02	5 523,05
0	K	Pol128	Tvarovka ocelová – redukce DN200 / 100 nerez, j.m.ř.17 (1.4301), PN10	ks	1,000	4 598,47	4 598,47
0	K	Pol100	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN100 j.m.ř.17 (1.4301) DN 100, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	2,000	3 234,09	6 468,17
0	K	Pol157	Přírubový spoj DN100 nerezový – potrubí sání kalu / uzavírací armatura stavební délky 190 mm, j.m. ř.17, (1.4301), DN 100, PN10	kpl	2,000	581,84	1 163,67
D D7 Ostatní příslušenství							43 768,31
0	K	Pol37	Štítky se značením potrubních větví, protékajícím médiem, gravírované buď do dvojvrstvého plastu, nebo mosazného plechu, připevněné k povrchu potrubí neodnímatelně	ks	4,000	117,92	471,70
0	K	Pol158	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Potrubí přebytečného kalu z DN1 a DN2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	6 633,92	13 267,85
0	K	Pol159	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN100 pro potrubí ø108 x 3 mm „Odtah kalu z nádrže zahuštěného kalu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	8 034,54	8 034,54
0	K	Pol160	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN200 pro potrubí ø206 x 3 mm „Bezpečnostní přeliv ze zahušťovací nádrže kalu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	10 997,11	10 997,11
0	K	Pol161	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN200 pro potrubí ø206 x 3 mm „Bezpečnostní přeliv z nádrže zahuštěného kalu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	10 997,11	10 997,11
D D34 Jímka fugátu							76 351,76
0	K	Pol162	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadní vody z jímky fugátu s příslušenstvím osazené na patním koleni	kpl	1,000	76 351,76	76 351,76
D D35 Výtlačné potrubí fugátu OV-1.13-80-1							23 492,93
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	5,000	1 901,59	9 507,93
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	2,000	1 405,82	2 811,64
0	K	Pol78	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 16 mm	ks	2,000	2 317,53	4 635,06
0	K	Pol163	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí výtlačku / čerpadlo M17, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95
0	K	Pol164	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí výtlačku / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95

0	K	Pol165	Komplet pro uložení potrubí DN80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, OV-1.13-80-1 (hmotnost prvku cca 6 kg)	kpl	1,000	5 540,40	5 540,40	
D D7 Ostatní příslušenství							6 869,77	
0	K	Pol37	Šítky se značením potrubních větví, protékajícím médiem, gravírované buď do dvojvrstvého plastu, nebo mosazného plechu, připevněné k povrchu potrubí neodnímatelně	ks	2,000	117,92	235,85	
0	K	Pol166	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Výlačné potrubí fugátu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	6 633,92	6 633,92	
D D36 Lapák písku							131 107,84	
0	K	Pol167	Mamutka pro odvod hydroměsí písku	kpl	1,000	21 791,80	21 791,80	
0	K	Pol168	Provdžušňovací nerezový rošt lapáku písku	kpl	1,000	31 355,20	31 355,20	
0	K	Pol169	Vybavení lapáku písku vč. kotvení	kpl	1,000	77 960,84	77 960,84	
D D37 Odtok OV z lapáku písku OV-1.14-300-4							10 832,14	
0	K	Pol170	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN300, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	bm	2,000	5 416,07	10 832,14	
D D7 Ostatní příslušenství							39 580,49	
0	K	Pol171	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm „Odtok OV z lapáku písku“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	19 790,24	39 580,49	
D D38 Lomová šachta (vypínací komora s havarijním obtokem)							96 815,59	
0	K	Pol172	Nástěnné stavidlo s ručním ovládním DN300	kpl	2,000	48 407,79	96 815,59	
D D7 Ostatní příslušenství							46 214,40	
0	K	Pol173	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm „Nátokové potrubí na biologickou linku“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	19 790,24	19 790,24	
0	K	Pol174	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm Havarijní odtok z vypínací komory“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	19 790,24	19 790,24	
0	K	Pol175	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø306 x 3 mm „Výtlač kalové vody z jímky fugátu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	6 633,92	6 633,92	
D D39 SO 02 Biologická linka							5 434 355,66	
D D40 Rozdělovací objekt							156 228,25	
0	K	Pol172	Nástěnné stavidlo s ručním ovládním DN300	kpl	2,000	48 407,79	96 815,59	
0	K	Pol176	Stavitelná přelivná hrana rozdělovacího objektu	kpl	2,000	29 706,33	59 412,66	
D D41 Nátok OV na biologickou linku 1 a 2 OV-2.11-300-1, OV-2.11-300-2							5 416,07	
0	K	Pol170	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN300, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	bm	1,000	5 416,07	5 416,07	
D D7 Ostatní příslušenství							39 580,49	
0	K	Pol177	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm „Nátok OV na biologickou linku 1 a 2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	19 790,24	39 580,49	
D D42 Denitrifikační nádrž 1 a 2							318 740,30	
0	K	Pol178	Rychloběžné míchadlo s příslušenstvím	kpl	2,000	159 370,15	318 740,30	
D D43 Nitrifikační nádrž 1 a 2							556 346,43	
0	K	Pol179	Āerační rošt – jemnobublinný	kpl	2,000	163 463,42	326 926,84	
0	K	Pol180	Odtokový nerezový žlab s přelivnou hranou	kpl	2,000	114 709,80	229 419,59	
D D44 Dosazovací nádrž 1 a 2							1 968 995,15	
0	K	Pol181	Čerpadlo vratného kalu s příslušenstvím osazené na palním kolenní v DN	kpl	3,000	65 893,23	197 679,68	
0	K	Pol182	Mamutka – odtah plovoucích nečistot z DN vč. elektromagnetického ventilu na přívodním potrubí vzduchu	kpl	2,000	16 015,51	32 031,01	
0	K	Pol183	Stavitelný přelivný žlab pro odtah plovoucích nečistot z DN	kpl	2,000	11 221,06	22 442,11	
0	K	Pol184	Vybavení dosazovací nádrže Usměňovací válec s příslušenstvím	kpl	2,000	274 992,38	549 984,76	
0	K	Pol185	Odtokový nerezový žlab	kpl	4,000	79 350,72	317 402,87	
0	K	Pol186	Čerpadlo přebytečného kalu s příslušenstvím osazené na palním kolenní v DN	kpl	3,000	71 613,84	214 841,53	
0	K	Pol187	Nerezový box pro umístění čerpadel vratného a přebytečného kalu s příslušenstvím	kpl	2,000	120 435,08	240 870,17	
0	K	Pol188	Uzavírací klapka ovládaná elektrickým servopohonem, se závitovými dírami DN50, PN 10;	ks	2,000	41 051,97	82 103,93	
0	K	Pol189	Uzavírací klapka se závitovými dírami DN125, PN 10;	ks	4,000	5 686,55	22 746,20	

0	K	Pol190	Nožové šoupě s ručním kolem DN80 – kal, PN 10 mezipřírubové ovládané pomocí ručního kola s prodlouženým ovládáním	ks	4,000	38 116,97	152 467,89
0	K	Pol191	Samočinný odvodušňovací ventil DN50 – kal, PN10	ks	2,000	25 530,57	51 061,13
0	K	Pol192	Uzavírací klapka ovládaná elektrickým servopohonem, se závitovými dírami DN80, PN 10;	ks	2,000	41 062,45	82 124,89
0	K	Pol193	Kulový kohout DN32 – dávkování síranu železitého Celonerezový, PN63	ks	4,000	809,74	3 238,98
D D45			Vzduch do biologické linky č.1 VZ-2.1-125-1				229 000,20
0	K	Pol194	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN125, j.m.tř.17 (1.4301) DN125, PN10	bm	10,500	2 588,49	27 179,18
0	K	Pol63	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m.tř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	19,000	1 377,13	26 165,46
0	K	Pol24	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	3,000	2 328,75	6 986,25
0	K	Pol195	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	2,000	4 695,63	9 391,26
0	K	Pol196	Tvarovka ocelová – redukce DN125 / 50 nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN125 / DN50, PN10	ks	1,000	2 561,46	2 561,46
0	K	Pol53	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	6,000	903,81	5 422,83
0	K	Pol197	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN125 j.m.tř.17 (1.4301) DN 125, PN10, tl. příruby 20 mm	ks	1,000	3 466,80	3 466,80
0	K	Pol198	Přírubový spoj DN125 nerezový – spojovací potrubí / potrubí vzduchu na biologickou linku 1, j.m. tř.17, (1.4301), DN 125, PN10	kpl	1,000	600,96	600,96
0	K	Pol199	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN50 j.m.tř.17 (1.4301) DN 50, PN10, tl. příruby 16 mm	ks	2,000	1 783,64	3 567,28
0	K	Pol200	Přírubový spoj DN50 – prodloužený složený z dvojice nerezové příruby, j.m. tř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	483,02	483,02
0	K	Pol201	Vevaření potrubí DN50 do potrubí DN80 Ø 60,3 x 3 mm do potrubí Ø 88,9 x 3 mm – j.m.tř.17 (1.4301), VZ-2.1-125-1 do PN-2.6-80-1	kpl	1,000	1 348,44	1 348,44
0	K	Pol202	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-1, VZ-2.1-125-2, PK-2.3-80-2 (hmotnost prvku cca 28 kg)	kpl	2,000	16 954,38	33 908,76
0	K	Pol203	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-1, VK-2.5-80-1 (hmotnost prvku cca 18 kg)	kpl	2,000	12 548,84	25 097,68
0	K	Pol204	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-1, VK-2.5-80-1, PN-2.6-80-1 (hmotnost prvku cca 19 kg)	kpl	1,000	12 988,75	12 988,75
0	K	Pol205	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-1, VK-2.5-80-1, PN-2.6-80-1 (hmotnost prvku cca 15 kg)	kpl	5,000	10 873,59	54 367,93
0	K	Pol206	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-1, PN-2.6-80-1 (hmotnost prvku cca 13 kg)	kpl	1,000	9 992,22	9 992,22
0	K	Pol207	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-1 (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	1,000	5 471,92	5 471,92
D D46			Vzduch do biologické linky č.2 VZ-2.1-125-2				299 406,21
0	K	Pol194	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN125, j.m.tř.17 (1.4301) DN125, PN10	bm	11,500	2 588,49	29 767,68
0	K	Pol63	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m.tř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	19,000	1 377,13	26 165,46
0	K	Pol24	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	3,000	2 328,75	6 986,25
0	K	Pol195	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	2,000	4 695,63	9 391,26
0	K	Pol208	Tvarovka ocelová – redukce DN125 / 50 nerez, j.m.tř.17 (1.4301), PN10	ks	1,000	2 561,46	2 561,46
0	K	Pol53	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN50, PN10	ks	6,000	903,81	5 422,83
0	K	Pol197	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN125 j.m.tř.17 (1.4301) DN 125, PN10, tl. příruby 20 mm	ks	1,000	3 466,80	3 466,80
0	K	Pol198	Přírubový spoj DN125 nerezový – spojovací potrubí / potrubí vzduchu na biologickou linku 1, j.m. tř.17, (1.4301), DN 125, PN10	kpl	1,000	600,96	600,96
0	K	Pol199	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN50 j.m.tř.17 (1.4301) DN 50, PN10, tl. příruby 16 mm	ks	2,000	1 783,64	3 567,28
0	K	Pol200	Přírubový spoj DN50 – prodloužený složený z dvojice nerezové příruby, j.m. tř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	483,02	483,02
0	K	Pol209	Vevaření potrubí DN50 do potrubí DN80 Ø 60,3 x 3 mm do potrubí Ø 88,9 x 3 mm – j.m.tř.17 (1.4301), VZ-2.1-125-2 do PN-2.6-80-2	kpl	1,000	1 348,44	1 348,44

0	K	Pol210	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, Společně pro potrubí VZ-2.1-125-1, VZ-2.1-125-2, PK-2.3-80-2 (hmotnost prvku cca 28 kg)	kpl	6,000	16 954,38	101 726,27	
0	K	Pol211	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-2, VK-2.5-80-2 (hmotnost prvku cca 18 kg)	kpl	2,000	12 548,84	25 097,68	
0	K	Pol212	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-2, VK-2.5-80-2, PN-2.6-80-2 (hmotnost prvku cca 19 kg)	kpl	1,000	12 988,75	12 988,75	
0	K	Pol213	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-2, VK-2.5-80-2, PN-2.6-80-2 (hmotnost prvku cca 15 kg)	kpl	5,000	10 873,59	54 367,93	
0	K	Pol214	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-2, PN-2.6-80-2 (hmotnost prvku cca 13 kg)	kpl	1,000	9 992,22	9 992,22	
0	K	Pol215	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.1-125-2 (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	1,000	5 471,92	5 471,92	
D	D47	Příprava pro přívod vzduchu do denitrifikace 1 a 2 VZ-2.2-125-1a, VZ-2.2-125-2a					100 630,18	
0	K	Pol194	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN125, j.m.ř.17 (1.4301) DN125, PN10	bm	16,000	2 588,49	41 415,90	
0	K	Pol24	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	6,000	2 328,75	13 972,51	
0	K	Pol197	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN125 j.m.ř.17 (1.4301) DN 125, PN10, tl. příruby 20 mm	ks	6,000	3 466,80	20 800,78	
0	K	Pol216	Přírubový spoj DN125 – prodloužený složený z dvojice nerezové příruby, j.m. ř.17, (1.4301), DN 125, PN10	kpl	2,000	905,34	1 810,67	
0	K	Pol217	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.2-125-1a, VZ-2.2-125-2a (hmotnost prvku cca 16 kg)	kpl	2,000	11 315,16	22 630,32	
D	D48	Příprava pro přívod vzduchu do nitrifikace 1 a 2 VZ-2.2-125-1b, VZ-2.2-125-2b					99 596,45	
0	K	Pol194	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN125, j.m.ř.17 (1.4301) DN125, PN10	bm	8,000	2 588,49	20 707,95	
0	K	Pol76	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	7,000	1 901,59	13 311,11	
0	K	Pol24	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	6,000	2 328,75	13 972,51	
0	K	Pol218	Tvarovka ocelová – koleno 45° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN125, PN10	ks	4,000	1 260,84	5 043,35	
0	K	Pol219	Tvarovka ocelová – redukce DN125 / 80 nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN125 / DN80, PN10	ks	2,000	2 384,47	4 768,95	
0	K	Pol197	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN125 j.m.ř.17 (1.4301) DN 125, PN10, tl. příruby 20 mm	ks	4,000	3 466,80	13 867,19	
0	K	Pol216	Přírubový spoj DN125 – prodloužený složený z dvojice nerezové příruby, j.m. ř.17, (1.4301), DN 125, PN10	kpl	2,000	905,34	1 810,67	
0	K	Pol220	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	2,000	2 566,18	5 132,36	
0	K	Pol221	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí vzduchu / aerační rošl, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	2,000	498,95	997,91	
0	K	Pol222	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-2.2-125-1b, VZ-2.2-125-2b (hmotnost prvku cca 13 kg)	kpl	2,000	9 992,22	19 984,45	
D	D49	Výtlačné potrubí přebytečného kalu z DN1 PK-2.3-80-1					141 752,15	
0	K	Pol76	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	23,000	1 901,59	43 736,49	
0	K	Pol63	Trubka ocelová bežešvá, nerez DN50, j.m.ř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	0,500	1 377,13	688,56	
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	5,000	1 405,82	7 029,10	
0	K	Pol223	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	2,000	2 692,16	5 384,32	
0	K	Pol220	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	4,000	2 566,18	10 264,72	
0	K	Pol224	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí PK / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95	
0	K	Pol225	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí PK / čerpadlo přebytečného kalu, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95	
0	K	Pol226	Přírubový spoj DN80 – prodloužený složený z nerezové příruby, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	749,13	749,13	
0	K	Pol199	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN50 j.m.ř.17 (1.4301) DN 50, PN10, tl. příruby 16 mm	ks	1,000	1 783,64	1 783,64	

0	K	Pol227	Přírubový spoj DN50 nerezový – potrubí odvodušnění / odvodušňovací ventil, j.m. tř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	325,16	325,16
0	K	Pol228	Věvaření potrubí DN50 do potrubí DN80, j.m. tř.17 (1.4301) DN50 / 80, PN10 Ø 60,3 / 88,9 x 3 mm	kpl	1,000	1 348,44	1 348,44
0	K	Pol229	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.3-80-1 (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	1,000	4 533,05	4 533,05
0	K	Pol230	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.3-80-1 (hmotnost prvku cca 11 kg)	kpl	1,000	7 505,74	7 505,74
0	K	Pol231	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.3-80-1 (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	8,000	7 175,74	57 405,90
D D50			Vypouštěcí potrubí přebytečného kalu z DN1 PK-2.3-80-1a				9 937,97
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m. tř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	1,000	1 901,52	1 901,52
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m. tř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	1,000	1 405,82	1 405,82
0	K	Pol220	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m. tř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	2,000	2 566,18	5 132,36
0	K	Pol226	Přírubový spoj DN80 – prodloužený složený z nerezové příruby, j.m. tř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	2,000	749,13	1 498,27
D D51			Výtláčné potrubí přebytečného kalu z DN2 PK-2.3-80-2				279 559,86
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m. tř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	33,000	1 901,59	62 752,35
0	K	Pol63	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN50, j.m. tř.17 (1.4301) DN50, PN10	bm	0,500	1 377,13	688,56
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m. tř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	6,000	1 405,82	8 434,92
0	K	Pol232	Tvarovka ocelová – koleno 45° nerez, j.m. tř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	2,000	768,26	1 536,52
0	K	Pol223	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m. tř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	2,000	2 692,16	5 384,32
0	K	Pol220	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m. tř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	4,000	2 566,18	10 264,72
0	K	Pol224	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí PK / spojovací potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95
0	K	Pol225	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí PK / čerpadlo přebytečného kalu, j.m. tř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95
0	K	Pol226	Přírubový spoj DN80 – prodloužený složený z nerezové příruby, j.m. tř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	749,13	749,13
0	K	Pol199	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN50 j.m. tř.17 (1.4301) DN 50, PN10, tl. příruby 16 mm	ks	1,000	1 783,64	1 783,64
0	K	Pol227	Přírubový spoj DN50 nerezový – potrubí odvodušnění / odvodušňovací ventil, j.m. tř.17, (1.4301), DN 50, PN10	kpl	1,000	325,16	325,16
0	K	Pol228	Věvaření potrubí DN50 do potrubí DN80, j.m. tř.17 (1.4301) DN50 / 80, PN10 Ø 60,3 / 88,9 x 3 mm	kpl	1,000	1 348,44	1 348,44
0	K	Pol233	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.3-80-2 (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	1,000	4 533,05	4 533,05
0	K	Pol234	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.3-80-2 (hmotnost prvku cca 11 kg)	kpl	1,000	7 505,74	7 505,74
0	K	Pol235	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.3-80-2 (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	11,000	7 175,74	78 933,12
0	K	Pol236	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, Společné pro potrubí VZ-2.1-125-1, VZ-2.1-125-2, PK-2.3-80-2	kpl	6,000	14 469,42	86 816,55
0	K	Pol234	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.3-80-2 (hmotnost prvku cca 11 kg)	kpl	1,000	7 505,74	7 505,74
D D52			Vypouštěcí potrubí přebytečného kalu z DN2 PK-2.3-80-2a				9 150,64
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m. tř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	1,000	1 863,33	1 863,33
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m. tř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	1,000	1 405,82	1 405,82
0	K	Pol220	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m. tř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	2,000	2 566,18	5 132,36
0	K	Pol226	Přírubový spoj DN80 – prodloužený složený z nerezové příruby, j.m. tř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	749,13	749,13

D		D53	Potrubi přebytečného kalu z DN1 do jímky kalů PK-2.4-80-1			22 612,15	
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	2,500	1 901,59	4 753,97
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	1,000	1 405,82	1 405,82
0	K	Pol220	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	3,000	2 566,18	7 698,54
0	K	Pol224	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí PK / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95
0	K	Pol226	Přírubový spoj DN80 – prodloužený složený z nerezové příruby, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	749,13	749,13
0	K	Pol237	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.4-80-1 (hmotnost prvku cca 11 kg)	kpl	1,000	7 505,74	7 505,74
D		D54	Potrubi přebytečného kalu z DN2 do jímky kalů PK-2.4-80-2			21 206,33	
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	2,500	1 901,59	4 753,97
0	K	Pol220	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	3,000	2 566,18	7 698,54
0	K	Pol224	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí PK / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	498,95	498,95
0	K	Pol226	Přírubový spoj DN80 – prodloužený složený z nerezové příruby, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	1,000	749,13	749,13
0	K	Pol238	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.4-80-2 (hmotnost prvku cca 11 kg)	kpl	1,000	7 505,74	7 505,74
D		D55	Výtláčné potrubí vratného kalu z DN1 a DN2 VK-2.5-80-1, VK-2.5-80-2			211 287,76	
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	50,000	1 901,59	95 079,32
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	10,000	1 405,82	14 058,20
0	K	Pol220	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	2,000	2 566,18	5 132,36
0	K	Pol239	Přírubový spoj DN80 nerezový – potrubí PK / čerpadlo vratného kalu, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	2,000	498,95	997,91
0	K	Pol240	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-2.3-80-2 (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	2,000	4 533,05	9 066,10
0	K	Pol241	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VK-2.5-80-1, VK-2.5-80-2 (hmotnost prvku cca 12 kg)	kpl	4,000	7 419,67	29 678,67
0	K	Pol242	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, Společně pro potrubí VZ-2.1-125-1, VK-2.5-80-1 a VZ-2.1-125-2, VK-2.5-80-2 (hmotnost prvku cca 18 kg)	kpl	2,000	7 931,25	15 862,49
0	K	Pol243	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, Společně pro potrubí VZ-2.1-125-1, VK-2.5-80-1, PN-2.6-80-1 a VZ-2.1-125-2, VK-2.5-80-2, PN-2.6-80-2 (hmotnost prvku cca 19 kg)	kpl	1,000	8 371,16	8 371,16
0	K	Pol244	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, Společně pro VZ-2.1-125-1, VK-2.5-80-1, PN-2.6-80-1 a VZ-2.1-125-2, VK-2.5-80-2, PN-2.6-80-2 (hmotnost prvku cca 15 kg)	kpl	5,000	6 608,31	33 041,55
D		D56	Potrubi plovoucích nečistot z DN1 a DN2 PN-2.6-80-1, PN-2.6-80-2			141 123,15	
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	38,000	1 901,59	72 260,29
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	12,000	1 405,82	16 869,84
0	K	Pol245	Komplet pro uložení potrubí DN 125 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, Společně pro potrubí VZ-2.1-125-1, VK-2.5-80-1, PN-2.6-80-1 a VZ-2.1-125-2, VK-2.5-80-2, PN-2.6-80-2 (hmotnost prvku cca 19 kg)	kpl	2,000	8 371,16	16 742,33
0	K	Pol246	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, Společně pro VZ-2.1-125-1, VK-2.5-80-1, PN-2.6-80-1 a VZ-2.1-125-2, VK-2.5-80-2, PN-2.6-80-2 (hmotnost prvku cca 15 kg)	kpl	1,000	6 608,31	6 608,31
0	K	Pol247	Komplet pro uložení potrubí DN 50 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, Společně pro potrubí VZ-2.1-125-1, PN-2.6-80-1 a VZ-2.1-125-2, PN-2.6-80-2 (hmotnost prvku cca 13 kg)	kpl	5,000	5 728,48	28 642,38
D		D57	Nátok OV do DN1 a DN2 OV-2.7-300-1, OV-2.7-300-2			133 671,09	

0	K	Pol170	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN300, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	bm	8,000	5 416,07	43 328,58
0	K	Pol248	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	ks	2,000	9 070,95	18 141,90
0	K	Pol249	Vevaření potrubí DN300 do potrubí DN1000 Ø 306 x 3 mm do potrubí Ø 1016 x 8 mm – j.m.ř.17 (1.4301) OV-2.7-300-1 do usměrňovacího válce OV-2.7-300-2 do usměrňovacího válce	kpl	2,000	9 241,43	18 482,86
0	K	Pol250	Komplet pro uložení potrubí DN 300 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro OV-2.7-300-1, OV-2.7-300-2 (hmotnost prvku cca 40 kg)	kpl	2,000	26 858,87	53 717,75
D D58			Odtok vyčištěné vody z dosazovacích nádrží VV-2.8-300				176 439,13
0	K	Pol170	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN300, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	bm	12,000	5 416,07	64 992,87
0	K	Pol248	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	ks	1,000	9 070,95	9 070,95
0	K	Pol251	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	ks	3,000	13 224,65	39 673,96
0	K	Pol252	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN300 j.m.ř.17 (1.4301) DN 300, PN10, tl. příruby 24 mm	ks	1,000	7 681,07	7 681,07
0	K	Pol253	Přírubový spoj DN300 nerezový – potrubí vyčištěné vody / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 300, PN10	kpl	1,000	1 512,67	1 512,67
0	K	Pol254	Komplet pro uložení potrubí DN 300 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VV-2.8-300 (hmotnost prvku cca 15 kg)	kpl	6,000	8 917,93	53 507,61
D D59			Dávkovací potrubí síranu železitého – Nitrifikace 1 SZ-2.9-32-1				89 937,02
0	K	Pol255	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN32, j.m.ř.17 (1.4301) DN32, PN10	bm	29,000	1 012,19	29 353,52
0	K	Pol256	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN32, PN10	ks	7,000	643,94	4 507,55
0	K	Pol257	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN32, PN10	ks	1,000	1 024,94	1 024,94
0	K	Pol258	Komplet pro uložení potrubí DN32 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, SZ-2.9-32-1 (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	14,000	3 932,22	55 051,01
D D60			Dávkovací potrubí síranu železitého – Nitrifikace 2 SZ-2.9-32-2				69 147,21
0	K	Pol255	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN32, j.m.ř.17 (1.4301) DN32, PN10	bm	24,000	1 012,19	24 292,57
0	K	Pol256	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN32, PN10	ks	7,000	643,94	4 507,55
0	K	Pol257	Tvarovka ocelová – T-kus 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN32, PN10	ks	1,000	1 024,94	1 024,94
0	K	Pol258	Komplet pro uložení potrubí DN32 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, SZ-2.9-32-1 (hmotnost prvku cca 3 kg)	kpl	10,000	3 932,22	39 322,15
D D61			Sací potrubí kalu z DN1 a DN2 SK-2.10-300-1, SK-2.10-300-2				101 254,35
0	K	Pol170	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN300, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	bm	7,000	5 416,07	37 912,51
0	K	Pol259	Tvarovka ocelová – koleno 45° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN300, PN10	ks	4,000	4 714,76	18 859,02
0	K	Pol260	Komplet pro uložení potrubí DN 300 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro SK-2.10-300-1, SK-2.10-300-2 (hmotnost prvku cca 20 kg)	kpl	4,000	11 120,70	44 482,82
D D62			Ostatní příslušenství				253 337,12
0	K	Pol37	Štítky se značením potrubních větví, protékajícím médiem, gravírované buď do dvojvrstvého plastu, nebo mosazného plechu, připevněné k povrchu potrubí neodnímatelně	ks	40,000	117,92	4 716,95
0	K	Pol261	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN125 pro potrubí ø139,7 x 3 mm „Vzduch do biologické linky č.1“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	7 524,90	15 049,81
0	K	Pol262	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50 pro potrubí ø60,3 x 3 mm „Vzduch do biologické linky č.1“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	5 233,20	5 233,20
0	K	Pol263	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN125 pro potrubí ø139,7 x 3 mm „Vzduch do biologické linky č.2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	7 524,90	15 049,81
0	K	Pol264	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN50 pro potrubí ø60,3 x 3 mm „Vzduch do biologické linky č.2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	5 233,20	5 233,20
0	K	Pol265	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Výlačné potrubí přebytečného kalu z DN1“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	3,000	6 633,92	19 901,77
0	K	Pol266	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Výlačné potrubí přebytečného kalu z DN2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	4,000	6 633,92	26 535,70

0	K	Pol267	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Potrubí přebytečného kalu z DN1 do jímky kalů“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	6 633,92	6 633,92
0	K	Pol268	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Potrubí přebytečného kalu z DN2 do jímky kalů“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	6 633,92	6 633,92
0	K	Pol269	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Výtlačné potrubí vratného kalu z DN1 a DN2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	4,000	6 633,92	26 535,70
0	K	Pol270	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Potrubí plovoucích nečistot z DN1 a DN2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	4,000	6 633,92	26 535,70
0	K	Pol271	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm „Nátok OV do DN1 a DN2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	19 724,73	39 449,46
0	K	Pol272	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN300 pro potrubí ø306 x 3 mm „Odtok vyčištěné vody z dosazovacích nádrží“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	19 724,73	39 449,46
0	K	Pol273	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN32 pro potrubí ø42,4 x 3 mm „Dávkovací potrubí síranu železitého – Nitrifikace 1“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	4 094,63	8 189,26
0	K	Pol274	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN32 pro potrubí ø42,4 x 3 mm „Dávkovací potrubí síranu železitého – Nitrifikace 2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	4 094,63	8 189,26
D D63			SO 03 Terciární čištění				799 232,07
0	K	Pol275	Filtrační jednotka terciárního čištění	kpl	1,000	769 827,86	769 827,86
0	K	Pol276	Čerpadlo úkapů v servisním prostoru terciárního čištění s plovákovým spínačem	kpl	1,000	11 960,10	11 960,10
D D64			Výtlačné potrubí čerpadla úkapů OV-3 1-40-1				8 196,15
0	K	Pol71	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN40, j.m.tř.17 (1.4301) DN40, PN10	bm	3,500	1 125,29	3 938,53
0	K	Pol72	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN40, PN10	ks	1,000	763,54	763,54
0	K	Pol277	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN40 j.m.tř.17 (1.4301) DN 40, PN10, tl. příruby 16 mm	ks	2,000	1 445,73	2 891,46
0	K	Pol278	Přírubový spoj DN40 nerezový – výtlač čerpadla úkapů / spojovací potrubí, j.m. tř.17, (1.4301), DN 40, PN10	kpl	1,000	301,31	301,31
0	K	Pol279	Přírubový spoj DN40 nerezový – výtlač čerpadla úkapů / čerpadlo úkapů, j.m. tř.17, (1.4301), DN 40, PN10	kpl	1,000	301,31	301,31
D D62			Ostatní příslušenství				9 247,96
0	K	Pol280	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN40 pro potrubí ø48,3 x 3 mm „Výtlačné potrubí čerpadla úkapů“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	4 623,98	9 247,96
D D65			SO 04 Měrný objekt				142 372,25
0	K	Pol281	Parschallův žlab P3 s příslušenstvím	kpl	1,000	102 588,51	102 588,51
0	K	Pol282	Potrubí (nerezová ocel tř.17), tvarovky, příruby, spoje, amalury, prostupy, uložení apod.	kpl	1,000	15 939,00	15 939,00
D D62			Ostatní příslušenství				23 844,74
0	K	Pol283	Ostatní nespécifikované dodávky a montáže (podpěry, kotvení, montážní a zdvihací mechanismy), jiné nespécifikované dodávky a montáže nutné pro správnou funkčnost celého zařízení	kpl	1,000	23 844,74	23 844,74
D D66			SO 05 Kalová nádrž - rekonstruovaná (gravitační zahuštění)				902 324,30
0	K	Pol284	Přenosné ponomé čerpadlo kalu	kpl	2,000	79 947,13	159 894,26
0	K	Pol285	Normá stěna bezpečnostního přelivu	kpl	1,000	4 271,65	4 271,65
0	K	Pol286	Aerační rošt – jemnobublinný	kpl	1,000	105 030,84	105 030,84
0	K	Pol287	Usměrňovací válec perforovaný pro přívod přívod kalu, vč. příslušenství DN400	ks	2,000	140 390,71	280 781,42
0	K	Pol288	Uzavírací klapka se závitovými dírami DN100	ks	1,000	5 060,24	5 060,24
0	K	Pol289	Měkkotěsnící šoupě DN150 s volným koncem vřetene	kpl	1,000	11 551,30	11 551,30
D D67			Potrubí gravitačně zahuštěného kalu PK-5.1-150-1				11 468,17
0	K	Pol290	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN150, j.m.tř.17 (1.4301) DN150, PN10	bm	1,000	2 827,58	2 827,58
0	K	Pol291	Tvarovka ocelová – redukce DN200 / 150 nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN200 / DN150, PN10	ks	1,000	3 285,09	3 285,09

0	K	Pol292	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN150 j.m.ř.17 (1.4301) DN 150, PN10, tl. příruby 20 mm	ks	1,000	4 405,54	4 405,54
0	K	Pol293	Přírubový spoj DN150 nerezový – potrubí odlahu kalu / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 150, PN10	kpl	1,000	949,96	949,96
D D68			Přívod přebytečného kalu z biologické linky 1 a 2 PK-5.2-80-1, PK-5.2-80-2				79 587,90
0	K	Pol76	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN80, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	bm	18,000	1 901,59	34 228,56
0	K	Pol77	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN80, PN10	ks	6,000	1 405,82	8 434,92
0	K	Pol294	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN80 j.m.ř.17 (1.4301) DN 80, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	2,000	2 566,18	5 132,36
0	K	Pol295	Přírubový spoj DN80 nerezový – přívodní potrubí kalu / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 80, PN10	kpl	2,000	498,95	997,91
0	K	Pol296	Komplet pro uložení potrubí DN 80 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro PK-5.2-80-1, PK-5.2-80-2	kpl	6,000	5 132,36	30 794,15
D D69			Potrubí vzduchu gravitačního zahuštění kalu VZ-5.3-100-1				94 773,80
0	K	Pol8	Trubka ocelová nerezová, nerez DN100, j.m.ř.17 (1.4301)	bm	20,000	2 105,61	42 112,11
0	K	Pol18	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	5,000	1 841,02	9 205,09
0	K	Pol297	Tvarovka ocelová – koleno 45° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	1,000	1 287,87	1 287,87
0	K	Pol100	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN100 j.m.ř.17 (1.4301) DN 100, PN10, tl. příruby 18 mm	ks	4,000	3 234,09	12 936,35
0	K	Pol298	Přírubový spoj DN100 nerezový – potrubí vzduchu / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 100, PN10	kpl	1,000	581,84	581,84
0	K	Pol299	Přírubový spoj DN100 nerezový – potrubí vzduchu / aerační rošt, j.m. ř.17, (1.4301), DN 100, PN10	kpl	1,000	581,84	581,84
0	K	Pol300	Prodloužený přírubový spoj DN100 nerezový – instalace ruční uzavírací, j.m. ř.17, (1.4301), DN 100, PN10	kpl	1,000	862,36	862,36
0	K	Pol301	Komplet pro uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro VZ-5.3-100-1 (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	1,000	6 294,37	6 294,37
0	K	Pol302	Komplet pro uložení potrubí DN100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do podlahy, VZ-5.3-100-1 (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	4,000	5 227,99	20 911,97
D D70			Odtah odsazené kalové vody OV-5.4-100-1				25 753,92
0	K	Pol99	Trubka ocelová nerezová, nerez DN100, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	bm	3,500	2 105,61	7 369,62
0	K	Pol18	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN100, PN10	ks	1,000	1 841,02	1 841,02
0	K	Pol303	Tvarovka ocelová – redukce DN250 / 100 nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN250 / DN150, PN10	ks	1,000	7 910,59	7 910,59
0	K	Pol304	Vevaření potrubí DN100 do potrubí DN250 Ø 108 x 3 mm do potrubí Ø 256 x 3 mm – j.m.ř.17 (1.4301), OV-5.4-100-1 do OV-5.5-200-1	kpl	1,000	2 338,32	2 338,32
0	K	Pol305	Komplet pro uložení potrubí DN 100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do stěny, pro OV-5.4-100-1 (hmotnost prvku cca 8 kg)	kpl	1,000	6 294,37	6 294,37
D D71			Bezpečnostní přeliv zahušťovací nádrže kalu OV-5.5-200-1				81 185,75
0	K	Pol306	Trubka ocelová bezešvá, nerez DN200, j.m.ř.17 (1.4301) DN200, PN10	bm	6,000	3 747,32	22 483,94
0	K	Pol153	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN200, PN10	ks	1,000	4 440,61	4 440,61
0	K	Pol307	Tvarovka ocelová – redukce DN400 / 200 nerez, j.m.ř.17 (1.4301) DN400 / DN200, PN10	ks	1,000	15 094,23	15 094,23
0	K	Pol308	Točivá příruba s lemovým nákrůžkem DN200 j.m.ř.17 (1.4301) DN 200, PN10, tl. příruby 22 mm	ks	1,000	5 553,15	5 553,15
0	K	Pol309	Přírubový spoj DN200 nerezový – potrubí vzduchu / spojovací potrubí, j.m. ř.17, (1.4301), DN 200, PN10	kpl	1,000	993,06	993,06
0	K	Pol310	Komplet pro uložení potrubí DN200 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do podlahy, OV-5.5-200-1 (hmotnost prvku cca 15 kg)	kpl	3,000	10 873,59	32 620,76
D D62			Ostatní příslušenství				42 965,05
0	K	Pol311	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN150 pro potrubí ø156 x 3 mm „Potrubí gravitačně zahuštěného kalu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	10 639,35	10 639,35
0	K	Pol312	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN80 pro potrubí ø88,9 x 3 mm „Přívod přebytečného kalu z biologické linky 1 a 2“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	2,000	6 633,92	13 267,85

0	K	Pol313	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN100 pro potrubí ø108 x 3 mm „Potrubí vzduchu gravitačního zahuštění kalu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	8 034,54	8 034,54
0	K	Pol314	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN200 pro potrubí ø206 x 3 mm „Bezpečnostní přeliv zahušťovací nádrže kalu“, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového segmentového kroužku	kpl	1,000	11 023,31	11 023,31
D D72			SO06 – Skladování síranu železitého			717 327,09	
0	K	Pol315	Zařízení pro skladování a dávkování síranu železitého do biologické linky	kpl	1,000	543 648,86	543 648,86
D D73			Ocelová chránička potrubí síranu železitého CH-6.1-100			45 018,62	
0	K	Pol99	Trubka ocelová nerezová, nerez DN100, j.m.ř. 17 (1.4301) DN100, PN10	bm	6,000	2 105,61	12 633,63
0	K	Pol18	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.ř. 17 (1.4301) DN100, PN10	ks	2,000	1 841,02	3 682,04
0	K	Pol316	Komplet pro uložení potrubí DN100 nenormalizovaný složitý nerezový, kotvení do podlahy, OV-5.5-200-1 (hmotnost prvku cca 10 kg)	kpl	4,000	7 175,74	28 702,95
D D62			Ostatní příslušenství			128 659,61	
0	K	Pol317	Ostatní nespécifikované dodávky a montáže (podpěry, kotvení, montážní a zdvihací mechanismy), jiné nespécifikované dodávky a montáže nutné pro správnou funkčnost celého zařízení	kpl	1,000	128 659,61	128 659,61
D D74			SO12 – Demolice/Demontáže			707 207,67	
0	K	Pol318	Hrubé česle na obtoku s veškerým příslušenstvím	kpl	1,000	3 186,56	3 186,56
0	K	Pol319	Strojně stírané česle s veškerým příslušenstvím	kpl	1,000	10 733,69	10 733,69
0	K	Pol320	Lapák písku s příslušenstvím vč. rozvaděčů v místě instalace a elektro příslušenství	kpl	1,000	14 832,20	14 832,20
0	K	Pol321	Potrubí a armatury související s hrubým předčištěním	kpl	1,000	25 503,00	25 503,00
0	K	Pol322	Kalová čerpadla s příslušenstvím	kpl	1,000	29 674,88	29 674,88
0	K	Pol323	Technologické vybavení kalových polí vč. Příslušenství	kpl	1,000	35 607,76	35 607,76
0	K	Pol324	Aerátory biologické linky, vč. lávek a příslušenství	kpl	1,000	178 028,33	178 028,33
0	K	Pol325	Vybavení armaturní komory	kpl	1,000	34 559,55	34 559,55
0	K	Pol326	Potrubní vybavení biologické linky a související vybavení kalového hospodářství	kpl	1,000	36 435,85	36 435,85
0	K	Pol327	Vybavení dosazovacích nádrží	kpl	2,000	43 720,92	87 441,85
0	K	Pol328	Parchallův žlab	kpl	1,000	1 153,03	1 153,03
0	K	Pol329	Elektročást, rozvaděče, kabeláž-demontáž, likvidace	kpl	1,000	33 815,32	33 815,32
0	K	Pol330	ASŘ, MaR, rozvaděče, kabeláž-demolice, likvidace	kpl	1,000	20 293,38	20 293,38
0	K	Pol331	Ostatní pomocné práce, mechanizace, pomocný mat.	kpl	1,000	48 102,45	48 102,45
0	K	Pol332	Potrubí (nerezová ocel ř.17), tvarovky, příruby, spoje, armatury, prostupy, uložení apod.	kpl	1,000	93 186,05	93 186,05
0	K	Pol333	Ostatní nespécifikované Demontáže (podpěry, kotvení, montážní a zdvihací mechanismy), jiné nespécifikované dodávky a montáže nutné pro správnou funkčnost celého zařízení	kpl	1,000	54 653,77	54 653,77
D D75			Provizoria po dobu výstavby			1 486 343,66	
D D76			Etapa 1			402 251,36	
0	K	Pol334	Provizorní kalové čerpadlo s příslušenstvím 7,15 l/s	kpl	2,000	116 058,03	232 116,07
0	K	Pol335	Potrubí výtaku s příslušenstvím, kotvením a pomocnými mechanismy, vč. veškerého příslušenství pro správnou funkci provizorní ČS. (vč. splovákových spínačů a hlídání hladiny v ČS)	kpl	1,000	53 731,35	53 731,35
0	K	Pol336	Provizorní ocelový box hrubého předčištění složený z prostoru lapáku písku a prostoru pro strojně stírané česle	kpl	1,000	43 878,15	43 878,15
0	K	Pol337	Přesun stávajících strojně stíraných česlí (s příslušenstvím) vč. hlídání hladin před a za česlemi.	kpl	1,000	33 511,34	33 511,34
0	K	Pol338	Potrubí výtaku s příslušenstvím, kotvením a pomocnými mechanismy, vč. veškerého příslušenství pro správnou funkci	kpl	1,000	32 515,54	32 515,54
0	K	Pol339	Provizorní zaslepení potrubí vakem - potrubí nátoky na biologickou linku	kpl	1,000	6 498,91	6 498,91
D D77			Etapa 2			922 279,81	
0	K	Pol340	Přesun a instalace provizorních kalových čerpadel s příslušenstvím 7,15 l/s z původního umístění čerpadel v šachtě Š1S	kpl	1,000	220 229,34	220 229,34
0	K	Pol341	Potrubí výtaku s příslušenstvím, kotvením a pomocnými mechanismy, vč. veškerého příslušenství pro správnou funkci provizorní ČS. (vč. splovákových spínačů a hlídání hladiny v ČS)	kpl	1,000	38 081,54	38 081,54

0	K	Pol342	Provizorní napojení potrubí P2 do zahušťovací nádrže kalu (provozované jako nitrifikační nádrže)	kpl	1,000	42 421,14	42 421,14	
0	K	Pol343	Provizorní zasklepení potrubí vakem - potrubí nátoku OV-1.12-200-1 na šachlu Š9	kpl	1,000	5 660,34	5 660,34	
0	K	Pol344	Provizorní instalace potrubí mezi nádržemi zahuštěného kalu a jímkou fugátu. Vč. veškerého příslušenství, těsnění, kotvení a stavebních úprav a materiálu nutného ke správné funkci provizorního potrubí.	kpl	1,000	30 943,22	30 943,22	
0	K	Pol345	Provizorní čerpadla odtoků z biologické linky umístěné v jímkě fugátu pro čerpání OV do stávající dosazovací nádrže 7,15 l/s	kpl	2,000	117 053,83	234 107,67	
0	K	Pol346	Potrubí výtaku s příslušenstvím, kotvením a pomocnými mechanismy, vč. veškerého příslušenství pro správnou funkci provizorní ČS umístěné v jímkě fugátu. (vč. splovákových spínačů a hlídání hladiny v ČS)	kpl	1,000	35 838,37	35 838,37	
0	K	Pol347	Provizorní čerpadlo vratného kalu umístěné na dne dosazovací nádrže 4 l/s (jedno z čerpadel bude záložní čerpadlo umístěné na stavbě)	kpl	2,000	117 053,83	234 107,67	
0	K	Pol348	Potrubí výtaku s příslušenstvím, kotvením a pomocnými mechanismy, vč. veškerého příslušenství pro správnou funkci provizorního čerpadla vratného kalu	kpl	1,000	11 698,05	11 698,05	
0	K	Pol349	Provizorní napojení potrubí P4 do zahušťovací nádrže kalu (provozované jako nitrifikační) PK-5.2-80-1	kpl	1,000	69 192,47	69 192,47	
D	D78	Etapa 3					161 812,49	
0	K	Pol350	Pomocné práce	kpl	1,000	40 083,63	40 083,63	
0	K	Pol351	Demontáže provizorií a stavební úpravy pro provizoriích.	kpl	1,000	121 728,86	121 728,86	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

PS 02 - Elektro-technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 366 736,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 366 736,77	21,00%	917 014,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 283 751,49

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

PS 02 - Elektro-technologická část

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**4 366 736,77**

PSV - PSV

3 855 733,43

01 - Rozvaděče a ovládací skříňky

1 713 310,38

02 - Elektroinstalace a příslušenství

385 680,46

03 - Osvětlení vnitřní

195 065,72

04 - Osvětlení venkovní

254 728,63

05 - Kabelely

658 460,57

06 - Trasy

292 968,20

07 - Připojka NN

100 633,60

08 - Zemní práce

254 885,87

VRN - VRN

511 003,34

09 - Ostatní náklady

511 003,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vlečno - intenzifikace ČOV

Objekt:

PS 02 - Elektro-technologická část

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem**4 366 736,77**

D PSV

PSV

3 855 733,43

D 01

Rozvaděče a ovládací skříňky

1 713 310,38

1	K	01-01-001	Montáž a připojení rozvaděče	ks	1,000	24 570,09	24 570,09	
2	M	01-01-002	Rozvaděč RH	ks	1,000	278 509,93	278 509,93	
3	K	01-01-003	Montáž a připojení rozvaděče	ks	1,000	49 140,18	49 140,18	
4	M	01-01-004	Rozvaděč RM1	ks	1,000	1 000 518,35	1 000 518,35	
5	K	01-01-005	Montáž a připojení rozvaděče	ks	1,000	12 285,04	12 285,04	
6	M	01-01-006	Rozvaděč RM2	ks	1,000	139 621,84	139 621,84	
7	K	01-01-007	Montáž a připojení ovládací skříň	ks	10,000	491,35	4 913,49	
8	M	01-01-008	Ovládací skříň DS05, DS07a, DS07b, DS08a, DS08b, DS10, DS13, DS14, DS15, DS16a	ks	10,000	5 804,47	58 044,74	
9	K	01-01-009	Montáž a připojení ovládací skříň	ks	6,000	491,35	2 948,10	
10	M	01-01-010	Ovládací skříň DS18, DS19, DS20, DS21, DS22, DS23	ks	6,000	5 804,47	34 826,84	
11	K	01-01-011	Montáž a připojení přechodové skříň	ks	8,000	294,81	2 358,48	
12	M	01-01-012	Přechodová skříň MX07a, MX07b, MX08a, MX08b, MX10, MX13, MX14, MX25	ks	8,000	1 246,06	9 968,50	
13	K	01-01-013	Montáž a připojení přechodové skříň	ks	6,000	294,81	1 768,86	
14	M	01-01-014	Přechodová skříň MX18, MX19, MX20, MX21, MX22, MX23	ks	6,000	1 197,58	7 185,49	
15	K	01-01-015	Montáž a připojení ovládací skříň	ks	4,000	491,35	1 965,40	
16	M	01-01-016	Ovládací skříň MS13, MS14, MS15, MS16	ks	4,000	6 430,78	25 723,12	
17	K	01-01-017	Montáž a připojení zásuvkové skříň	ks	8,000	491,35	3 930,80	
18	M	01-01-018	Zásuvková skříň	ks	8,000	6 878,89	55 031,13	

D 02		Elektroinstalace a příslušenství	385 680,46				
19	K	01-02-001	Montáž a připojení soumrakového spínače	ks	1,000	491,35	491,35
20	M	01-02-002	Soumrakový senzor venkovní	ks	1,000	1 170,07	1 170,07
21	K	01-02-003	Montáž a připojení vypínače	ks	12,000	176,89	2 122,63
22	M	01-02-004	Vypínač na omítku	ks	12,000	182,13	2 185,52
23	K	01-02-005	Montáž a připojení tlačítka	ks	2,000	246,33	492,66
24	M	01-02-006	Tlačítko v krabici na omítku	ks	2,000	655,13	1 310,27
25	K	01-02-007	Montáž krabice odbočné, včetně zasekání a připojení	ks	13,000	155,92	2 026,98
26	M	01-02-008	Krabice odbočná pod omítku	ks	13,000	9,17	119,23
27	K	01-02-009	Montáž krabice odbočné, nástěnné, včetně připojení	ks	15,000	196,54	2 948,10
28	M	01-02-010	Krabice odbočná nástěnná	ks	15,000	107,44	1 611,63
29	K	01-02-011	Montáž tlačítka nouzového zastavení, včetně připojení	ks	4,000	410,11	1 640,45
30	M	01-02-012	Tlačítko nouzového zastavení	ks	4,000	628,93	2 515,71
31	K	01-02-013	Montáž a připojení přímotopného tělesa	ks	1,000	491,35	491,35
32	M	01-02-014	Konvektor nástěnný 2kW 230VAC	ks	1,000	4 883,36	4 883,36
33	K	01-02-015	Montáž a připojení přímotopného tělesa	ks	1,000	491,35	491,35
34	M	01-02-016	Konvektor nástěnný 1kW 230VAC	ks	1,000	4 013,34	4 013,34
35	K	01-02-017	Montáž a připojení servopohonu	ks	4,000	737,68	2 950,72
36	M	01-02-018	Montážní materiál pro připojení	ks	4,000	246,33	985,32
37	K	01-02-019	Montáž pomocné řídicí jednotky	ks	1,000	1 637,83	1 637,83
38	M	01-02-020	Montážní materiál pro připojení	ks	1,000	246,33	246,33
39	K	01-02-021	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	8 189,16	8 189,16
40	K	01-02-022	Položení izolované podložky	m2	8,000	246,33	1 970,64
41	M	01-02-023	Dielektrický koberec	m2	8,000	727,20	5 817,58
42	K	01-02-024	Montáž zemnicího pásku, pevné uložení	m	380,000	176,89	67 216,59
43	M	01-02-025	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	380,000	60,27	22 903,43
44	K	01-02-026	Montáž svorek zemního pospojování	kpl	1,000	3 930,80	3 930,80
45	M	01-02-027	Svorky zemního pospojování	kpl	1,000	3 275,66	3 275,66
46	K	01-02-028	Montáž zemnicí svorkovnice	ks	5,000	327,57	1 637,83
47	M	01-02-029	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	5,000	364,25	1 821,27
48	K	01-02-030	Montáž tabulek	ks	45,000	32,76	1 474,05
49	M	01-02-031	Výstražné tabulky, samolepící	ks	45,000	49,79	2 240,55
50	K	01-02-032	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	4 192,85	4 192,85
51	K	01-02-033	Hromosvodová soustava a uzemnění pro objekt SO 01	kpl	1,000	65 513,25	65 513,25
52	K	01-02-034	Hromosvodová soustava a uzemnění pro objekt SO 03	kpl	1,000	23 584,77	23 584,77
53	K	01-02-035	Hromosvodová soustava a uzemnění pro objekt SO 04	kpl	1,000	24 895,04	24 895,04
54	K	01-02-036	Hromosvodová soustava a uzemnění pro objekt SO 05	kpl	1,000	36 687,42	36 687,42
55	K	01-02-037	Hromosvodová soustava a uzemnění pro objekt SO 06	kpl	1,000	20 964,24	20 964,24
56	K	01-02-038	Hromosvodová soustava a uzemnění pro objekt SO 07	kpl	1,000	55 031,13	55 031,13
D 03		Osvětlení vnitřní	195 065,72				
57	K	01-03-001	Montáž a připojení svítidla LED	ks	18,000	524,11	9 433,91
58	M	01-03-002	Svítidlo LED 54W, 8000lm	ks	18,000	3 157,74	56 839,30
59	K	01-03-003	Montáž a připojení svítidla LED	ks	4,000	524,11	2 096,42
60	M	01-03-004	Svítidlo LED 42W, 6400lm	ks	4,000	2 764,66	11 058,64
61	K	01-03-005	Montáž a připojení svítidla LED	ks	4,000	524,11	2 096,42
62	M	01-03-006	Svítidlo LED 30W, 4400lm	ks	4,000	2 413,51	9 654,03
63	K	01-03-007	Montáž a připojení svítidla LED	ks	7,000	556,86	3 898,04
64	M	01-03-008	Svítidlo LED s modulem nouzového osvětlení	ks	7,000	3 620,26	25 341,84
65	K	01-03-009	Montáž a připojení svítidla LED	ks	4,000	524,11	2 096,42
66	M	01-03-010	Svítidlo LED interierové 42W, 6400lm	ks	4,000	2 796,11	11 184,42
67	K	01-03-011	Montáž a připojení svítidla LED	ks	5,000	524,11	2 620,53
68	M	01-03-012	Svítidlo LED 30W, 4400lm	ks	5,000	2 181,59	10 907,96
69	K	01-03-013	Montáž a připojení reflektoru	ks	2,000	556,86	1 113,73
70	M	01-03-014	Reflektor LED 35W, 5200lm	ks	2,000	11 915,55	23 831,10
71	K	01-03-015	Montáž a připojení svítidla nouzového	ks	6,000	556,86	3 341,18
72	M	01-03-016	Svítidlo nouzové	ks	6,000	2 577,29	15 463,75
73	K	01-03-017	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	4 088,03	4 088,03
D 04		Osvětlení venkovní	254 728,63				
74	K	01-04-001	Montáž a připojení svítidla LED	ks	15,000	573,90	8 608,44
75	M	01-04-002	Svítidlo LED venkovní pouliční 53W, 6300lm	ks	15,000	7 329,62	109 944,34
76	K	01-04-003	Montáž stožáru venkovního osvětlení	ks	11,000	982,70	10 809,69
77	M	01-04-004	Stožár sadový bezpaticový	ks	11,000	5 545,04	60 995,46
78	K	01-04-005	Montáž svorkovnice	ks	11,000	246,33	2 709,63
79	M	01-04-006	Stožárová výzbroj, svorkovnice	ks	11,000	729,82	8 027,99

80	K	01-04-007	Montáž výložníku jednostranného	ks	7,000	246,33	1 724,31
81	M	01-04-008	<i>Výložník sadový lomený jednostranný</i>	ks	7,000	742,92	5 200,44
82	K	01-04-009	Montáž výložníku dvoustranného	ks	4,000	246,33	985,32
83	M	01-04-010	<i>Výložník sadový lomený dvoustranný</i>	ks	4,000	1 191,03	4 764,12
84	K	01-04-011	Stavební příprava pro usazení složárů VO	kpl	11,000	3 275,66	36 032,29
85	K	01-04-012	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	4 926,60	4 926,60

D 05

Kabely

658 460,57

86	K	01-05-001	Montáž kabelu, CYKY-J 3x70+50, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	100,000	107,44	10 744,17
87	M	01-05-002	<i>Kabel CYKY-J 3x70+50</i>	m	100,000	942,08	94 208,05
88	K	01-05-003	Montáž kabelu, CYKY-J 5x10, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	30,000	65,51	1 965,40
89	M	01-05-004	<i>Kabel CYKY-J 5x10</i>	m	30,000	192,61	5 778,27
90	K	01-05-005	Montáž kabelu, CYKY-J 5x6, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	280,000	57,65	16 142,46
91	M	01-05-006	<i>Kabel CYKY-J 5x6</i>	m	280,000	120,54	33 752,43
92	K	01-05-007	Montáž kabelu, CYKY-J 5x4, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	190,000	57,65	10 953,82
93	M	01-05-008	<i>Kabel CYKY-J 5x4</i>	m	190,000	82,55	15 683,87
94	K	01-05-009	Montáž kabelu, CYKY-J 7x1,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	990,000	44,55	44 103,52
95	M	01-05-010	<i>Kabel CYKY-J 7x1,5</i>	m	990,000	45,86	45 400,68
96	K	01-05-011	Montáž kabelu, CYKY-J 5x2,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	500,000	44,55	22 274,51
97	M	01-05-012	<i>Kabel CYKY-J 5x2,5</i>	m	500,000	51,10	25 550,17
98	K	01-05-013	Montáž kabelu, CYKY-J 5x1,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	540,000	44,55	24 056,47
99	M	01-05-014	<i>Kabel CYKY-J 5x1,5</i>	m	540,000	31,45	16 981,03
100	K	01-05-015	Montáž kabelu, CYKY-J 4x10, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	20,000	65,51	1 310,27
101	M	01-05-016	<i>Kabel CYKY-J 4x10</i>	m	20,000	151,99	3 039,81
102	K	01-05-017	Montáž kabelu, CYKY-J 4x1,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	1 150,000	44,55	51 231,36
103	M	01-05-018	<i>Kabel CYKY-J 4x1,5</i>	m	1 150,000	27,52	31 642,90
104	K	01-05-019	Montáž kabelu, CYKY-J 3x2,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	420,000	44,55	18 710,58
105	M	01-05-020	<i>Kabel CYKY-J 3x2,5</i>	m	420,000	27,52	11 556,54
106	K	01-05-021	Montáž kabelu, CYKY-J 3x1,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	640,000	44,55	28 511,37
107	M	01-05-022	<i>Kabel CYKY-J 3x1,5</i>	m	640,000	18,34	11 739,97
108	K	01-05-023	Montáž kabelu, CYKY-O 3x1,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	1 020,000	44,55	45 439,99
109	M	01-05-024	<i>Kabel CYKY-O 3x1,5</i>	m	1 020,000	18,34	18 710,58
110	K	01-05-025	Montáž kabelu, CYKCY-J 4x2,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	100,000	44,55	4 454,90
111	M	01-05-026	<i>Kabel CYKCY-J 4x2,5; stíněný</i>	m	100,000	93,03	9 302,88
112	K	01-05-027	Montáž kabelu, CYKCY-J 4x1,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	30,000	44,55	1 336,47
113	M	01-05-028	<i>Kabel CYKCY-J 4x1,5; stíněný</i>	m	30,000	83,86	2 515,71
114	K	01-05-029	Montáž kabelu, JYTY-O 4x1, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	120,000	44,55	5 345,88
115	M	01-05-030	<i>Kabel JYTY-O 4x1</i>	m	120,000	58,96	7 075,43
116	K	01-05-031	Montáž kabelu, CHKE-R-J 3x1,5, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	120,000	44,55	5 345,88
117	M	01-05-032	<i>Kabel CHKE-R-J 3x1,5; oheň retardující</i>	m	120,000	28,83	3 459,10
118	K	01-05-033	Montáž vodiče, CYA 6, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	150,000	44,55	6 682,35
119	M	01-05-034	<i>Vodič CYA 6, žlutozelený</i>	m	150,000	23,58	3 537,72
120	K	01-05-035	Montáž vodiče, CYA 16, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	40,000	44,55	1 781,96
121	M	01-05-036	<i>Vodič CYA 16, žlutozelený</i>	m	40,000	60,27	2 410,89
122	K	01-05-037	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	15 723,18	15 723,18

D 06

Trasy

292 968,20

123	K	01-06-001	Montáž kabelového žlabu šířka 150mm	m	54,000	163,78	8 844,29
124	M	01-06-002	<i>Drátěný kabelový žlab 150x50, žárově zinkováno</i>	m	54,000	235,85	12 735,58
125	K	01-06-003	Montáž kabelového žlabu šířka 100mm	m	30,000	163,78	4 913,49
126	M	01-06-004	<i>Drátěný kabelový žlab 100x50, žárově zinkováno</i>	m	30,000	189,99	5 699,65
127	K	01-06-005	Montáž kabelového žlabu šířka 50mm	m	45,000	163,78	7 370,24
128	M	01-06-006	<i>Drátěný kabelový žlab 50x50, žárově zinkováno</i>	m	45,000	155,92	7 016,47
129	K	01-06-007	Montáž nosníku pro žlab šířky 150mm	ks	38,000	115,30	4 381,53
130	M	01-06-008	<i>Nosník 150mm žárově zinkováno</i>	ks	38,000	110,06	4 182,37
131	K	01-06-009	Montáž nosníku pro žlab šířky 100mm	ks	23,000	115,30	2 651,98
132	M	01-06-010	<i>Nosník 100mm žárově zinkováno</i>	ks	23,000	89,10	2 049,25
133	K	01-06-011	Montáž nosníku pro žlab šířky 50mm	ks	33,000	115,30	3 805,01
134	M	01-06-012	<i>Nosník 50mm žárově zinkováno</i>	ks	33,000	73,37	2 421,37
135	K	01-06-013	Montáž spojovacího materiálu	ks	255,000	32,76	8 352,94
135	M	01-06-014	<i>Spojka žlabu, žárově zinkováno</i>	ks	255,000	34,07	8 687,06
137	K	01-06-015	Montáž spojovacího materiálu	ks	128,000	32,76	4 192,85

138	M	01-06-016	Spojka uzemňovací, žárové zinkováno	ks	128,000	85,17	10 901,40
139	K	01-06-017	Montáž spojovacího materiálu	ks	15,000	32,76	491,35
140	M	01-06-018	Spojka zemnicí, mosaz	ks	15,000	115,30	1 729,55
141	K	01-06-019	Montáž spojovacího materiálu	ks	45,000	32,76	1 474,05
142	M	01-06-020	Kabelový svod	ks	45,000	70,75	3 183,94
143	K	01-06-021	Montáž ochranné trubky, pevně, instalace na přichytky	m	150,000	65,51	9 826,99
144	M	01-06-022	Elektroinstalační trubka pevná 20mm	m	150,000	30,14	4 520,41
145	K	01-06-023	Montáž ochranné trubky, pevně, instalace na přichytky	m	150,000	65,51	9 826,99
146	M	01-06-024	Elektroinstalační trubka pevná 40mm	m	150,000	79,93	11 988,92
147	K	01-06-025	Montáž ochranné trubky, pevně, instalace na přichytky	m	180,000	65,51	11 792,39
148	M	01-06-026	Elektroinstalační trubka ohebná 20mm	m	180,000	15,72	2 830,17
149	K	01-06-027	Montáž ochranné trubky, pevně, instalace na přichytky	m	180,000	65,51	11 792,39
150	M	01-06-028	Elektroinstalační trubka ohebná 40mm	m	180,000	36,69	6 603,74
151	K	01-06-029	Montáž kabelové lišty	m	40,000	107,44	4 297,67
152	M	01-06-030	Elektroinstalační kabelová lišta 60x40mm	m	40,000	117,92	4 716,95
153	K	01-06-031	Montáž kabelové lišty	m	80,000	107,44	8 595,34
154	M	01-06-032	Elektroinstalační kabelová lišta 40x20mm	m	80,000	39,31	3 144,64
155	K	01-06-033	Ocelové nosné konstrukce	kg	90,000	360,38	32 433,78
156	K	01-06-034	Ostatní kabelové trasy a drobný montážní materiál	kpl	1,000	16 352,11	16 352,11
157	K	01-06-035	Stavební přípomocce a průrazy	kpl	1,000	49 161,14	49 161,14

D 07 Přípojka NN 100 633,60

158	K	01-07-001	Přípojkový pilíř, kompletní vystavení, včetně betonového základu a zemních prací	kpl	1,000	68 788,91	68 788,91
159	K	01-07-002	Montáž elektroměrového rozvaděče	ks	1,000	1 474,05	1 474,05
160	M	01-07-003	Rozvaděč ER	ks	1,000	12 447,52	12 447,52
161	K	01-07-004	Montáž pojistkové skříně	ks	1,000	1 474,05	1 474,05
162	M	01-07-005	Rozvaděč pojistkový	ks	1,000	9 499,42	9 499,42
163	K	01-07-006	Uložení ochranné trubky do země	m	40,000	77,31	3 092,23
164	M	01-07-007	Chráněná korugovaná zemní 110mm	m	40,000	65,51	2 620,53
165	K	01-07-008	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	1 236,89	1 236,89

D 08 Zemní práce 254 885,87

166	K	01-08-001	Uložení ochranné trubky do země	m	200,000	61,58	12 316,49
167	M	01-08-002	Chráněná korugovaná zemní 40mm	m	200,000	23,58	4 716,95
168	K	01-08-003	Uložení ochranné trubky do země	m	70,000	77,31	5 411,39
169	M	01-08-004	Chráněná korugovaná zemní 110mm	m	70,000	65,51	4 585,93
170	K	01-08-005	Uložení výstražné fólie do výkopu	m	300,000	9,17	2 751,56
171	M	01-08-006	Výstražná fólie se symbolem blesku, červená, šířka 33cm	m	300,000	2,62	786,16
172	K	01-08-007	Montáž zemnicího pásku, uložení do země	m	250,000	44,55	11 137,25
173	M	01-08-008	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	250,000	60,27	15 068,05
174	K	01-08-009	Ostatní materiál pro zemní pospojení, dodávka včetně montáže	kpl	1,000	1 886,78	1 886,78
175	K	01-08-010	Vylýčení trasy v zastavěném prostoru	m	250,000	26,21	6 551,33
176	K	01-08-011	Hloubení kabelových rýh ručně, v hornině tř.3, výkop šířky 40cm, hloubky 80cm	m	250,000	393,08	98 269,88
177	K	01-08-012	Kabelové lože z písku, včetně podsypu a urovnání povrchu	m	250,000	131,03	32 756,63
178	K	01-08-013	Zásyp kabelových rýh ručně, v hornině tř.3, výkop šířky 40cm, hloubky 80cm	m	250,000	98,32	24 580,57
179	K	01-08-014	Úprava terénu do původního stavu	m2	300,000	65,51	19 653,98
180	K	01-08-015	Překopání, oprava a vyčištění dotčených areálových cest	kpl	1,000	6 551,33	6 551,33
181	K	01-08-016	Geodetické zaměření provedených prací	kpl	1,000	7 861,59	7 861,59

D VRN VRN 511 003,34

D 09 Ostatní náklady 511 003,34

182	K	01-09-001	Příprava a zařízení staveniště	kpl	1,000	26 205,30	26 205,30
183	K	01-09-002	Provizoria nezbytná po dobu rekonstrukce	kpl	1,000	188 678,16	188 678,16
184	K	01-09-003	Součinnost, účast na koordináčních schůzkách	kpl	1,000	12 578,54	12 578,54
185	K	01-09-004	Oživení technologie, individuální zkoušky	kpl	1,000	47 169,54	47 169,54
186	K	01-09-005	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	35 429,57	35 429,57
187	K	01-09-006	Zkušební provoz	kpl	1,000	9 853,19	9 853,19
188	K	01-09-007	Revize	kpl	1,000	23 060,66	23 060,66
189	K	01-09-008	Dílenská dokumentace	kpl	1,000	66 037,36	66 037,36
190	K	01-09-009	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	47 169,54	47 169,54
191	K	01-09-010	Kompletační činnost, inženýrská činnost zhotovitele	kpl	1,000	15 723,18	15 723,18
192	K	01-09-011	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,000	9 958,01	9 958,01
193	K	01-09-012	Zaškolení pracovníků provozovatele	kpl	1,000	4 192,85	4 192,85
194	K	01-09-013	ORN - Ostatní rozpočtové náklady	kpl	1,000	16 771,39	16 771,39

195	K	01-09-014	Náklady na dopravu	kpl	1,000	8 176,05	8 176,05	
-----	---	-----------	--------------------	-----	-------	----------	----------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

PS 03 - MaR, SŘTP

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodáry Kladno-Mělník,a.s., U Vodojemu 3085,Kladno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 192 705,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 192 705,26	21,00%	460 468,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 653 173,36

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

PS 03 - MaR, SŘTP

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodáry Kladno-
Mělník,a.s., U
Vodojemu
3085,Kladno

Kód dílů - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 192 705,26

PSV - PSV	1 859 866,48
01 - Dodávky	768 355,12
02 - Software	317 817,88
03 - Instrumentace MaR	552 178,45
04 - Kabele	122 300,15
05 - Trasy	99 214,88
VRN - VRN	332 838,78
06 - Ostatní náklady	332 838,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Melnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

PS 03 - MaR, SŘTP

Místo:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 192 705,26	
D PSV PSV							1 859 866,48	
D 01 Dodávky							768 355,12	
1	K	02-01-001	Montáž a připojení rozvaděče	ks	1,000	14 737,86	14 737,86	základní
2	M	02-01-002	Rozvaděč DT	ks	1,000	206 812,23	206 812,23	základní
3	K	02-01-003	Montáž a připojení přechodové skříně	ks	13,000	294,81	3 832,53	základní
4	M	02-01-004	Přechodová skříně	ks	13,000	1 392,81	18 106,55	základní
5	K	02-01-005	Rídící systém PLC v rozvaděči	ks	1,000	3 275,66	3 275,66	základní
6	M	02-01-006	Sestava řídicí jednotky včetně záložního zdroje a operátorského panelu	ks	1,000	307 859,86	307 859,86	základní
7	K	02-01-007	Montáž a nasazení komunikačního modulu	ks	1,000	41 089,91	41 089,91	základní
8	M	02-01-008	Radíomodem	ks	1,000	76 991,17	76 991,17	základní
9	K	02-01-009	Montáž operátorského pracoviště	ks	1,000	6 551,33	6 551,33	základní
10	M	02-01-010	Operátorské PC	ks	1,000	89 098,02	89 098,02	základní
D 02 Software							317 817,88	
11	K	02-02-001	Aplikační SW pro instalované PLC	kpl	1,000	131 026,50	131 026,50	základní
12	K	02-02-002	Vizualizační SW pro operátorský panel	kpl	1,000	49 161,14	49 161,14	základní
13	K	02-02-003	Scada systém, SW pro dispečerské pracoviště	kpl	1,000	98 322,29	98 322,29	základní
14	M	02-02-004	SW licence	kpl	1,000	39 307,95	39 307,95	základní
D 03 Instrumentace MaR							552 178,45	
15	K	02-03-001	Montáž snímače tlaku	ks	1,000	491,35	491,35	základní
16	M	02-03-002	Snímač tlaku	ks	1,000	7 861,59	7 861,59	základní
17	K	02-03-003	Montáž měření hladiny	ks	2,000	982,70	1 965,40	základní
18	M	02-03-004	Hydrostatický snímač hladiny	ks	2,000	23 912,34	47 824,67	základní
19	K	02-03-005	Připojení měření hladiny, montáž příslušenství	ks	1,000	491,35	491,35	základní
20	M	02-03-006	Příslušenství pro snímač hladiny	ks	1,000	25 877,73	25 877,73	základní
21	K	02-03-007	Montáž měření hladiny	ks	1,000	982,70	982,70	základní
22	M	02-03-008	Hydrostatický snímač hladiny	ks	1,000	23 912,34	23 912,34	základní
23	K	02-03-009	Montáž měření hladiny	ks	1,000	982,70	982,70	základní
24	M	02-03-010	Hydrostatický snímač hladiny	ks	1,000	23 912,34	23 912,34	základní
25	K	02-03-011	Připojení měření hladiny, montáž příslušenství	ks	1,000	491,35	491,35	základní
26	M	02-03-012	Příslušenství pro hydrostatický snímač hladiny	ks	1,000	12 775,08	12 775,08	základní
27	K	02-03-014	Montáž měření hladiny	ks	1,000	982,70	982,70	základní
28	M	02-03-015	Hydrostatický snímač hladiny	ks	1,000	23 912,34	23 912,34	základní
29	K	02-03-016	Montáž měření obsahu kyslíku	ks	1,000	1 965,40	1 965,40	základní
30	M	02-03-017	Sonda pro měření rozpuštěného kyslíku optickou metodou	ks	1,000	112 191,44	112 191,44	základní
31	K	02-03-018	Montáž měření obsahu kyslíku	ks	1,000	1 965,40	1 965,40	základní
32	M	02-03-019	Sonda pro měření rozpuštěného kyslíku optickou metodou	ks	1,000	112 191,44	112 191,44	základní
33	K	02-03-020	Montáž měření průtoku	ks	1,000	2 948,10	2 948,10	základní
34	M	02-03-021	Ultrazvukový snímač hladiny pro měření průtoku, včetně vyhodnocovací jednotky	ks	1,000	81 072,65	81 072,65	základní
35	K	02-03-022	Montáž snímače tlaku	ks	1,000	491,35	491,35	základní
36	M	02-03-023	Snímač tlaku	ks	1,000	7 861,59	7 861,59	základní
37	K	02-03-024	Montáž měření hladiny	ks	1,000	982,70	982,70	základní
38	M	02-03-025	Ultrazvukový snímač hladiny	ks	1,000	30 299,88	30 299,88	základní
39	K	02-03-026	Ocelové nosné konstrukce	kg	45,000	360,32	16 214,53	základní
40	K	02-03-027	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	11 530,33	11 530,33	základní
D 04 Kabely							122 300,15	
41	K	02-04-001	Montáž kabelu, JYTY-O 14x1, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	250,000	49,79	12 447,52	základní
42	M	02-04-002	Kabel JYTY-O 14x1	m	250,000	58,96	14 740,48	základní
43	K	02-04-003	Montáž kabelu, JYTY-O 19x1, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	200,000	52,41	10 482,12	základní
44	M	02-04-004	Kabel JYTY-O 19x1	m	200,000	77,31	15 461,13	základní
45	K	02-04-005	Montáž kabelu, JYTY-O 4x1, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	950,000	44,55	42 321,56	základní
46	M	02-04-006	Kabel JYTY-O 4x1	m	950,000	19,65	18 671,28	základní
47	K	02-04-007	Montáž vodiče, CYA 6, uložení pevně, včetně ukončení a zapojení	m	60,000	44,55	2 672,94	základní
48	M	02-04-008	Vodič CYA 6, žlutozelený	m	60,000	23,58	1 415,09	základní
49	K	02-04-009	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	4 088,03	4 088,03	základní
D 05 Trasy							99 214,88	
50	K	02-05-001	Montáž kabelového žlabu šířka 50mm	m	40,000	163,78	6 551,33	základní
51	M	02-05-002	Drátěný kabelový žlab 50x50, žárově zinkováno	m	40,000	155,92	6 236,86	základní
52	K	02-05-003	Montáž nosníku pro žlab šířky 50mm	ks	30,000	115,30	3 459,10	základní
53	M	02-05-004	Nosník 50mm žárově zinkováno	ks	30,000	73,37	2 201,25	základní
54	K	02-05-005	Montáž spojovacího materiálu	ks	80,000	32,76	2 620,53	základní
55	M	02-05-006	Spojka žlabu, žárově zinkováno	ks	80,000	34,07	2 725,55	základní
56	K	02-05-007	Montáž spojovacího materiálu	ks	40,000	32,76	1 310,27	základní
57	M	02-05-008	Spojka uzemňovací, žárově zinkováno	ks	40,000	85,17	3 406,69	základní
58	K	02-05-009	Montáž spojovacího materiálu	ks	5,000	32,76	163,78	základní
59	M	02-05-010	Spojka zemnicí, mosaz	ks	5,000	115,30	576,52	základní
60	K	02-05-011	Montáž spojovacího materiálu	ks	14,000	32,76	458,59	základní

61	M	02-05-012	Kabelový svod	ks	14,000	70,75	990,56
62	K	02-05-013	Montáž ochranné trubky pevně	m	80,000	66,82	5 345,88
63	M	02-05-014	Chránička korugovaná 75mm	m	80,000	44,55	3 563,92
64	K	02-05-015	Montáž ochranné trubky pevně	m	380,000	61,58	23 401,33
65	M	02-05-016	Chránička korugovaná 40mm	m	380,000	23,58	8 962,21
66	K	02-05-017	Montáž ochranné trubky, pevně, instalace na přichytky	m	50,000	65,51	3 275,66
67	M	02-05-018	Elektroinstalační trubka pevná 20mm	m	50,000	30,14	1 506,80
68	K	02-05-019	Montáž ochranné trubky, pevně, instalace na přichytky	m	35,000	65,51	2 292,96
69	M	02-05-020	Elektroinstalační trubka ohebná 20mm	m	35,000	15,72	550,31
70	K	02-05-021	Ostatní kabelové trasy a drobný montážní materiál	kpl	1,000	8 189,47	8 189,47
71	K	02-05-022	Stavební přípoje a průrazy	kpl	1,000	11 425,51	11 425,51
D VRN VRN							332 838,78
D 06 Ostatní náklady							332 838,78
72	K	02-06-001	Příprava a zařízení staveniště	kpl	1,000	8 385,70	8 385,70
73	K	02-06-002	Provizoria nezbytná po dobu rekonstrukce	kpl	1,000	52 410,60	52 410,60
74	K	02-06-003	Součinnost, účast na koordinačních schůzkách	kpl	1,000	10 482,12	10 482,12
75	K	02-06-004	Oživení technologie, individuální zkoušky	kpl	1,000	60 796,30	60 796,30
76	K	02-06-005	Komplexní zkoušky	kpl	1,000	58 699,87	58 699,87
77	K	02-06-006	Zkušební provoz	kpl	1,000	19 706,39	19 706,39
78	K	02-06-007	Revize	kpl	1,000	15 723,18	15 723,18
79	K	02-06-008	Díleňská dokumentace	kpl	1,000	40 880,27	40 880,27
80	K	02-06-009	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	19 916,03	19 916,03
81	K	02-06-010	Kompletační činnost, inženýrská činnost zhotovitele	kpl	1,000	16 352,11	16 352,11
82	K	02-06-011	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,000	9 832,23	9 832,23
83	K	02-06-012	Zaškolení pracovníků provozovatele	kpl	1,000	6 551,33	6 551,33
84	K	02-06-013	ORN - Ostatní rozpočtové náklady	kpl	1,000	8 186,54	8 186,54
85	K	02-06-014	Náklady na dopravu	kpl	1,000	4 916,11	4 916,11

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

základní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

VON - VRN a ON

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12. 10. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 524 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 524 000,00	21,00%	530 040,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 054 040,00

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:

Mělnické Vtelno - intenzifikace ČOV

Objekt:

VON - VRN a ON

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zodavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárenský Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**2 524 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 524 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

785 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

390 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

290 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

30 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

1 029 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Mělnické Vlečno - Intenzifikace ČOV

Objekt:

VON - VRN a ON

Místo:

Datum:

12. 10. 2020

Zadavatel:

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Vodárenský Kladno-
Mělník, a.s., U
Vodojemu
3085, Kladno

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

Náklady soupisu celkem**2 524 000,00**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

2 524 000,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

785 000,00

1	K	011503000	Doplňující průzkumné práce	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
2	K	011514000	Stavebně-statický průzkum stávajících konstrukcí, kontrola odtokových žlabů	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
3	K	013203000	Dodavatelská, dílenská dokumentace	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00	
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	180 000,00	180 000,00	
5	K	013254001	Dopracování realizační dokumentace (výkresy výztuže, detaily atd.)	Kč	1,000	400 000,00	400 000,00	

D VRN3

Zařízení staveniště

390 000,00

6	K	032103000	Zařízení staveniště- GZS+PPV	Kč	1,000	390 000,00	390 000,00	
---	---	-----------	------------------------------	----	-------	------------	------------	--

D VRN4

Inženýrská činnost

290 000,00

7	K	041903001	Inženýrská činnost při realizaci stavby	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
8	K	041903002	Návrh provozního řádu	Kč	1,000	70 000,00	70 000,00	
9	K	043103000	Zprovoznění řídicího řádu	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
10	K	043103000.1	Kontrola kvality sanačních prací	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
11	K	043103001	Software, vizualizace	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
12	K	043103002	Revize a revizní zpráva	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
13	K	043194000	Individuální a komplexní vyzkoušení	Kč	1,000	55 000,00	55 000,00	
14	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	

D VRN7

Provozní vlivy

30 000,00

15	K	071103000	Dopravné inženýrské opatření	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
----	---	-----------	------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

D VRN9

Ostatní náklady

1 029 000,00

16	K	091003001	Dočasná provizorní likvidace vod a kalů a jejich odvoz - Kompletní vypuštění všech nádrží v areálu ČOV během výstavby (postupně dle potřeby výstavby)	kpl	10,000	25 000,00	250 000,00	
17	K	091003002	Dočasná provizorní likvidace vod a kalů a jejich odvoz - Kompletní dočištění všech nádrží v areálu ČOV během výstavby (postupně dle potřeby výstavby)	kpl	7,000	25 000,00	175 000,00	

18	K	091003003	Dočasná provizorní likvidace vod a kalů a jejich odvoz - Likvidace kalů z kalové nádrže	kpl	3,000	25 000,00	75 000,00	
19	K	091003010	Provizorní provoz v průběhu výstavby - Provizorní potrubní propoje DN 80 a DN 100 - výtláčné potrubí OV a kalové potrubí	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
						1,000		
						Součet	1,000	
20	K	091003013	Provizorní provoz v průběhu výstavby - Provizorní přesuny čerpadel a pomocných a podpůrných technologických vybavení + natažení provizorního výtlaku pomocí flexibilní hadice	kpl	2,000	50 000,00	100 000,00	
21	K	091003016	Provizorní provoz v průběhu výstavby - Ponorné kalové čerpadlo s výtlakem na hadici (ČS + jímka fugátu + VK)	kpl	5,000	40 000,00	200 000,00	
22	K	091003017	Provizorní provoz v průběhu výstavby - Přesun kabeláže a provizorní propoje nutné k přenosu dat na centrální dispečink	m	150,000	300,00	45 000,00	
23	K	091003019	Provizorní provoz v průběhu výstavby - Provizorní potrubní propoj vč. tvarovek a uložení propojení bezpečnostního přelivu (provizorní obtok vyčištěné vody)	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
24	K	091003021	Čerpadlo skladové rezervy - uložení ve skladu	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
			podrobný popis viz. T2 str. 16			1,000		
						1,0		
						Součet	1,000	
25	K	091704000	Označení stavby	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
26	K	092203000	Zaškolení obsluhy	Kč	2,000	7 000,00	14 000,00	