

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

<p>Vodohospodářský podnik a.s.</p>	<p>Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 http://www.vhp.cz vhp@vhp.cz</p>	INVESTOR:		MĚSTO KLATOVY náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy		
		ZPRACOVAL:	Ing. Vraná			
		PROJEKTANT:	Ing. Vraná			
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Čulík <i>tut</i>			
AKCE:		VDJ KLATOVY- ELEKTROL. VÝROBA A DÁVKOV. CHLORNANU SODNÉHO		ČÍSLO ZAKÁZKY:	2167	
				DATUM:	10/2020	
				POČET LISTŮ:	-	
				MĚŘÍTKO:	-	
				STUPEŇ:	DPS	
NÁZEV VÝKRESU:		VÝKAZ VÝMĚR		ČÍSLO VÝKRESU:		
				E		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2167

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

KSO:
Místo: Klatovy

CC-CZ:
Datum: 11. 11. 2020

Zadavatel:
Město Klatovy

IČ: 00255661
DIČ: CZ00255661

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508
DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:
Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508
DIČ: CZ62623508

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

0,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2167

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Místo: Klatovy

Datum: 11. 11. 2020

Zadavatel: Město Klatovy

Projektant: Vodohospodářský podnik

Uchazeč: Zpracovatel: Vodohospodářský podnik

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
SO 01	Vestavba výrobniku chlornanu sodného	0,00	0,00	STA
SO 01.a	Vestavba výrobniku chlornanu sodného	0,00	0,00	Soupis
SO 01.b	Vzduchotechnika	0,00	0,00	Soupis
PS 01	Výroba a dávkování chlornanu sodného	0,00	0,00	PRO
DPS 01.1	Strojní část	0,00	0,00	Soupis
DPS 01.2	Elektromotorická část	0,00	0,00	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	0,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt:

SO 01 - Vestavba výrobníku chlornanu sodného

Soupis:

SO 01.a - Vestavba výrobníku chlornanu sodného

KSO:

Místo: Klatovy

CC-CZ:

Datum: 11. 11. 2020

Zadavatel:

Město Klatovy

IČ: 00255661

DIČ: CZ00255661

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného
Objekt: SO 01 - Vestavba výrobníku chlornanu sodného
Soupis: **SO 01.a - Vestavba výrobníku chlornanu sodného**

Místo: Klatovy
Zadavatel: Město Klatovy
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 11. 2020
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00
766 - Konstrukce truhlářské	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt: SO 01 - Vestavba výrobníku chlornanu sodného

Soupis: SO 01.a - Vestavba výrobníku chlornanu sodného

Místo:Klatovy

Zadavatel:Město Klatovy

Uchazeč:Vyplň údaj

Datum:11. 11. 2020

Projektant:Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel:Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D HSV Práce a dodávky HSV								0,00
D 2 Zakládání								0,00
1	K	278382551	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu železového objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 25/30 - XC2	m3	0,88		0,00	CS ÚRS 2020 02
VV "příloha D1.02 - D1.05 2,62*2,03*(0,15+0,18)/2					0,88			
2	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,02		0,00	CS ÚRS 2020 02
VV "kari 6x100x100 - 4,335 kg/m2" 2,62*2,03*4,335/1000					0,02			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								0,00
3	K	342151121	Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce ze sendvičových panelů nýtovaných, výšky budovy do 6 m	m2	38,38		0,00	CS ÚRS 2020 02
VV "příloha D1.02 - D1.05 2*(4,2+2,44)*3,08					40,90			
VV "-otvor na dveře" -1,2*2,1					-2,52			
VV Součet					38,38			
4	M	55324760R	panel sendvičový stěnový s izolačním jádrem - minerální vlnou tl 80mm, s parotěsnou PE folií, vnitřní nerez.hladký plech 1 mm (1.4571) s povrchovou úpravou (odolnost vůči chemické korozi)	m2	42,22		0,00	
VV "příloha D1.02 - D1.05 "ztratiné 10%" 38,38*1,1					42,22			
D 4 Vodorovné konstrukce								0,00
5	K	444151121	Montáž krytiny střech ocelových konstrukcí ze sendvičových panelů nýtovaných, výšky budovy do 6 m	m2	10,25		0,00	CS ÚRS 2020 02
VV "příloha D1.02 - D1.05 4,2*2,44					10,25			
6	M	55324761R	panel sendvičový střešní s trapézovým plechem z vnější strany, s izolačním jádrem - minerální vlnou tl 80mm, s parotěsnou PE folií, z vnitřní strany nerez.hladký plech 1 mm (1.4571), s povrchovou úpravou (odolnost vůči chemické korozi)	m2	11,28		0,00	
VV "příloha D1.02 - D1.05 "ztratiné 10%" 10,25*1,1					11,28			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								0,00
7	K	977151111R	Prostup stěnovým panelem s izolačním jádrem (podlahou) vč fixace potrubí a zatěsnění otvoru PU pěnou, průměru otvoru do 35 mm	kus	1,00		0,00	
VV "příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P10" 1,0					1,00			
8	K	977151112R	Prostup stěnovým panelem s izolačním jádrem (podlahou) vč fixace potrubí a zatěsnění otvoru PU pěnou, průměru otvoru přes 35 do 40 mm	kus	2,00		0,00	
VV "příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P1" 2,0					2,00			
9	K	977151113R	Prostup stěnovým panelem s izolačním jádrem (podlahou) vč fixace potrubí a zatěsnění otvoru PU pěnou, průměru otvoru přes 40 do 50 mm	kus	7,00		0,00	
VV "příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P12, P14, P15, P17, P18" 1,0+2,0+2,0+1,0+1,0					7,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	977151115R	Prostup stěnovým panelem s izolačním jádrem (podlahou) vč fixace potrubí a zatěsnění otvoru PU pěnou, průměru otvoru přes 60 do 70 mm	kus	5,00		0,00	
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P9, P13, P20" 5,0		5,00			
11	K	977151123R	Prostup stěnovým panelem s izolačním jádrem (podlahou) vč fixace potrubí a zatěsnění otvoru PU pěnou, průměru otvoru přes 60 do 70 mm přes 130 do 150 mm	kus	3,00		0,00	
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P2, P3, P11" 3,0		3,00			
12	K	977151124R	Prostup stěnovým panelem s izolačním jádrem (podlahou) vč fixace potrubí a zatěsnění otvoru PU pěnou, průměru otvoru přes 150 do 180 mm	kus	1,00		0,00	
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P4" 1,0		1,00			
13	K	977151115	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 60 do 70 mm	m	1,02		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P19" 2*0,51		1,02			
14	K	977151117	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 80 do 90 mm	m	1,02		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P16" 2*0,51		1,02			
15	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,51		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P5" 0,51		0,51			
16	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	1,02		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P6, P7" 2*0,51		1,02			
17	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm	m	0,51		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P8" 0,51		0,51			
18	K	411000001R	Těsnění prostupu po osazení VZT prvku PUR pěnou (nebo tepelnou izolací) vč. zednického začištění	kus	8,00		0,00	
	VV		"příloha D1.04 - tabulka prostupů, ozn. P5-P8, P16, P19					
	VV		"poznámka 2)" 4+2+2		8,00			
19	K	941321111R	Lešení pro montáž vestavby, vč následné demontáže	kč	1,00		0,00	
	D	997	Přesun sutě				0,00	
20	K	997013111	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a halv výškv do 6 m	t	0,16		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"ocelová kce schodiště a zábradlí" 0,16		0,16			
21	K	997211521R	Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost dle možností zhotovitele	t	0,16		0,00	
	VV		"ocelová kce schodiště a zábradlí" 0,16		0,16			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
22	K	998000001R	Přesun hmot	t	3,38		0,00	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	713	Izolace tepelné				0,00	
23	K	713121112R	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně do ocelové kce	m2	10,25		0,00	
	VV		"příloha D1.02 - D1.05					
	VV		4,2*2,44		10,25			
24	M	63148103	deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 80mm	m2	10,46		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"příloha D1.02 - D1.05					
	VV		"ztratiné 2%" 10,25*1,02		10,46			
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				0,00	
25	K	721174042R	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 32vč.tvarevek	m	3,00		0,00	
	VV		"příloha D.1.07, cca" 3,0		3,00			
26	K	721174043R	Potrubí z trub polypropylenových DN 50, vč. tvarovek - koleno DN50-87°3' - 7KS - koleno DN50-45° - 1KS - dvojité odbočka DN50/50/50 87°30' - 1KS - umyvadlový sifon s odbočkou pro kondenzát - dvousřoubová objímka s tlumící vložkou, závitová tyč M8 6KS - nosníková upevňovací svěrka M8 3KS Chemická kotva2KS	m	10,20		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D.1.07, cca" 10,2		10,20			
27	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	3,00		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		3,0		3,00			
28	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m	t	0,01		0,00	CS ÚRS 2020 02
	D	722	Zdravotnicka - vnitřní vodovod				0,00	
29	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8, vč.tvarovek	m	2,00		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"příloha D.1.07, cca" 2,0		2,00			
30	K	722181211	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťkv izolace do 6 mm. vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	2,00		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,0		2,00			
31	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	2,00		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,0		2,00			
	D	766	Konstrukce truhlářské				0,00	
32	K	766660011	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených dvoukřídlových, šířkv do 1450 mm	kus	1,00		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"příloha D1.02, D1.04, ozn.1					
	VV		1,0		1,00			
33	M	61160001R	dveře plastové, dvoukřídlové, plná výplň, vč. rámu, prahové lišty a kování - rozměry: 900(pravé)+300 x 2100 mm - součinitel prostupu tepla profilem Uf=1,2 W/m²K, - ovládání: klika/klika - zámek: zadlabávací s bezpečnostní cylindrickou vložkou barva: upínací inceptor při výstavbě	kus	1,00		0,00	
	VV		"příloha D1.02, D1.04, ozn.1					
	VV		1,0		1,00			
	D	767	Konstrukce zámečnické				0,00	
34	K	767410001R	Montáž a dodávka montážních svislých a vodorovných C-profilů, montáž na konstrukci opláštění, C-profilu nerez 1.4571 á 1m	m	70,44		0,00	
	VV		"příloha D1.01					
	VV		"cca - vodorovně - 3x" 3*(2*(4,2+2,44)-1,2)		36,24			
	VV		"cca - svisle á1m"12*2,85		34,20			
	VV		Součet		70,44			
35	K	767590001R	Montáž a dodávka roštu z pozink.plechu pro fixaci tepelné izolace vně (podhled podlahy vestavby)	m2	10,00		0,00	
	VV		"příloha D1.01, D1.04, skladba S1, cca" 10,0		10,00			
36	K	76799001R	Montáž a dodávka ocelové vestavby zásobníku chlornanu sodného, vč. výstupního schodiště - dle přílohy D.1.08.1, výpis prvků - D.1.08.2 - materiálové provedení: - nosná kce - ocel S 355 - stupně a podesta - kompozit - 1,7 m2 - podlaha ve vestavbě - ocelový listkový plech 6mm - 10,3 m2 - povrchová úprava - žárové zinkování + nátěr 1~2x150µm potravinářská stěrka epoxidová Eprosin E 25, 1x150µm Eprosin E15, antikoroz. epoxid. základní nátěr Sinepox S 2300 - kotvení pomocí chemických kotev M18/8.8 přes patní plechy	kg	3 682,46		0,00	
	VV		"příloha D.1.08.1, D.1.08.2"					
	VV		"vč.prořezů, svarů a spojovacího mat." 3682,46		3 682,46			
37	K	767996701R	Demontáž stávajícího ocelového suterénního schodiště a zábradlí na ochozu	kg	160,00		0,00	
	VV		"příloha D1.01, D1.06, cca" 160,0		160,00			
38	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m	t	74,37		0,00	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt:

SO 01 - Vestavba výrobníku chlornanu sodného

Soupis:

SO 01.b - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Klatovy

CC-CZ:

Datum: 11. 11. 2020

Zadavatel:

Město Klatovy

IČ:

00255661

DIČ:

CZ00255661

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt: SO 01 - Vestavba výrobníku chlornanu sodného

Soupis: **SO 01.b - Vzduchotechnika**

Místo: Klatovy

Zadavatel: Město Klatovy

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 11. 2020

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - HSV	0,00
Zař.č.1 - Větrání vestavby	0,00
D1 - Zařízení a distribuční elementy	0,00
D2 - PVC-KG kanalizační potrubí	0,00
Zař.č.2 - Klimatizace vestavby	0,00
D4 - Zařízení vč. příslušenství	0,00
D3 - Ostatní	0,00
Zař.č.3 - Technologické odvětrání	0,00
D1 - Zařízení a distribuční elementy	0,00
D5 - PVC-U potrubí lepené	0,00
D3 - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt: SO 01 - Vestavba výrobníku chlornanu sodného

Soupis: SO 01.b - Vzduchotechnika

Místo: Klatovy

Zadavatel: Město Klatovy

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 11. 2020

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D HSV HSV								0,00
D Zař.č.1 Větrání vestavby								0,00
D D1 Zařízení a distribuční elementy								0,00
1	K	1.01	Diagonální potrubní ventilátor D125, dvouotáčkový. Parametry ventilátoru: Q = 100 m3/h, Δp = 90 Pa, teplota okolí od -20°C do 40°C, pro montáž do potrubí, skříň i oběžné kolo z plastu, elektromotor 26/22 W, 230 V, 50 Hz, kvtí IP44	ks	1,00		0,00	
2	K	Pol.1	Jednofázový triakový regulátor na omítku, pro plynulou regulaci otáček ventilátoru a vypínání. Kvtí IP44, pracovní teplota 0–40 °C, 230V / max. 1 A, IP 44	ks	1,00		0,00	
3	K	Pol.2	Spojovací manžeta D125, pro pružné napojení ventilátoru	ks	2,00		0,00	
4	K	1.02	Univerzální plastový talířový ventil pro osazení do otvoru D100 - - nastavitelný středový element pro regulaci průtoku. Materiál: bílý plast	ks	3,00		0,00	
5	K	1.03	Zaluziová klapka samotížná, vnější rozměr 178x178 mm, pro jednosměrné proudění vzduchu, umístění na stěnu, pro zakvtí otvoru øD = 160 mm, materiál: šedý plast	ks	2,00		0,00	
6	K	1.04	Zaluziová klapka samotížná, vnější rozměr 142x142 mm, pro jednosměrné proudění vzduchu, umístění na stěnu, pro zakvtí otvoru øD = 100 mm, s okapničkou, materiál: šedý plast	ks	1,00		0,00	
7	K	1.05	Zaluzie protidešťová plastová, vnější rozměr 178x178 mm, pro obousměrné proudění vzduchu, lamely pevné, umístění na stěnu, pro zakvtí otvoru øD = 160 mm, materiál: šedý plast	ks	2,00		0,00	
D D2 PVC-KG kanalizační potrubí								0,00
8	K	1.06	Odbočka jednostranná PVC-KG 110/110-87°. Materiál: polvvinylchlorid	ks	3,00		0,00	
9	K	1.07	Koleno hrdlové PVC-KG 110-87°. Materiál: polvvinylchlorid	ks	3,00		0,00	
10	K	1.08	Redukce nesouosá dlouhá PVC-KG 125/110. Materiál: polvvinylchlorid	ks	2,00		0,00	
11	K	1.09	Přesuvka PVC-KG 110. Materiál: polvvinylchlorid	ks	2,00		0,00	
12	K	1.10	Zátka hrdlová PVC-KG 110. Materiál: polvvinylchlorid	ks	1,00		0,00	
13	K	1.11	Trubka rovná PVC-KG 160, L=1000mm Materiál: polvvinylchlorid	ks	1,00		0,00	
14	K	1.12	Trubka rovná PVC-KG 160, L=500mm Materiál: polvvinylchlorid	ks	1,00		0,00	
15	K	1.13	Trubka rovná PVC-KG 110, L=2000mm Materiál: polvvinylchlorid	ks	4,00		0,00	
16	K	1.14	Trubka rovná PVC-KG 110, L=1000mm Materiál: polvvinylchlorid	ks	3,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	1.15	Trubka rovná PVC-KG 110, L=500mm <i>Materiál: polyvinylchlorid</i>	ks	1,00		0,00	
18	K	U1.1	Uložení potrubí D110 malé, pomocí typizovaného stavebnicového systému. Sestává: - objímka D110 s gumou - závitová tyč M10 - patní deska velkoplošná M10 - patní deska (protikus) M10 - spojovací materiál <i>Materiál: žárově pozinkovaná ocel</i>	ks	7,00		0,00	
19	K	U1.2	Uložení potrubí D110 velké, pro společné podepření VZT potrubí a kabelového žlabu klimatizace. Provedeno pomocí typizovaného stavebnicového systému. Sestává: - objímka D110 s gumou - závitová tyč M10 - 1m - fixační čep M10 - nosníková patka - 2ks - nosníková spojka (úhelník) - 2ks - nosník vel. 41mm - 3m - plastová příchytka/spona pro upevnění kabel. žlabu - 2ks - spojovací materiál	ks	1,00		0,00	
20	K	Pol.3	Izolační návlek potrubí D160 pro izolaci potrubí v prostupech stěnami, sestávající z minerální vlny tl.25mm vč. opláštění Al fólií.	m	1,00		0,00	
21	K	Pol.4	Izolační návlek potrubí D110 pro izolaci potrubí v prostupech stěnami, sestávající z minerální vlny tl.25mm vč. opláštění Al fólií.	m	1,00		0,00	
22	M	Pol.5	<i>Zinkový spray pro vyspravení poškozené pozinkované vrstvy po řezání/utahování</i>	ks	1,00		0,00	
23	K	Pol.6	Potrubí pro odvod kondenzátu DN10 do nejbližšího odpadu nebo do sběrné nádoby	ks	1,00		0,00	
24	K	Pol.7	Plošina, lešení do 3 m	ks	1,00		0,00	
25	K	Pol.8	Uvedení do provozu vč. zaregulování systému.	ks	1,00		0,00	
26	M	Pol.9	<i>Montážní a těsnící materiál</i>	kg	8,00		0,00	
27	K	Pol.10	Doprava na stavbu	ks	1,00		0,00	

D Zař.č.2 Klimatizace vestavby 0,00

D D4 Zařízení vč. příslušenství 0,00

28	K	2.02,2.03	Kondezační jednotka o chladícím / topném výkonu 3 kW <i>Vnitřní nástěnná jednotka o chladícím / topném výkonu 3kW</i>	ks	1,00		0,00	
29	K	Pol.11	Konzolová sada L=500mm pro uchycení kondenzační jednotky pomocí typizovaného stavebnicového systému. <i>Materiál: žárově pozinkovaná ocel</i>	ks	2,00		0,00	
30	K	2.04	Potrubí chladírenské vč. kabelů připojení klimatizačních jedn.	m	20,00		0,00	

D D3 Ostatní 0,00

31	K	U2.1	Uložení kabel. kanálu, malé, pomocí typizovaného stavebnicového systému. Sestává: - konzola vel. 41, délka 300mm - závitová tyč M10 - 1m - kotva chemická - 2ks - plastová příchytka/spona pro upevnění kabel. žlabu - 2ks - spojovací materiál <i>Materiál: žárově pozinkovaná ocel</i>	ks	1,00		0,00	
32	K	Pol.12	Kabelový kanál, plastový, bílý 110x60mm pro uložení chladírenského potrubí a připojovacích kabelů	m	8,00		0,00	
33	K	Pol.13	Potrubí pro odvod kondenzátu do nejbližšího odpadu DN32	ks	1,00		0,00	
34	K	Pol.14	Plošina, lešení do 3 m	ks	1,00		0,00	
35	K	Pol.15	Uvedení do provozu vč. zaregulování systému.	ks	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	Pol.16	Montážní a těsnící materiál	kg	6,00		0,00	
37	K	Pol.17	Doprava na stavbu	ks	1,00		0,00	
D Zař.č.3 Technologické odvětrání							0,00	
D D1 Zařízení a distribuční elementy							0,00	
38	K	3.01	Hadice DN75, L=0,5m, pro připojení ventilátoru technologického zařízení. Určená pro odsávání výparů, agresivních výparů chemikálií, rozpouštědel, atd. Vč. 2ks spon nerez pro uchycení. Materiál: PE - polyetylén	ks	1,00		0,00	
39	K	3.02	Větrací mřížka kruhová se síťovinou D100, před montáží síťovinu demontovat ! Materiál: bílý plast	ks	1,00		0,00	
D D5 PVC-U potrubí lepené							0,00	
40	K	3.03	Koleno hrdlové PVC-U D90 - 90° (lepení / lepení) Materiál: polyvinylchlorid neměkčený	ks	1,00		0,00	
41	K	3.04	Koleno hrdlové PVC-U D90 - 45° (lepení / lepení) Materiál: polyvinylchlorid neměkčený	ks	1,00		0,00	
42	K	3.05	Redukce dlouhá PVC-U D90 / D75 mm Materiál: polyvinylchlorid neměkčený	ks	1,00		0,00	
43	K	3.06	Trubka rovná PVC-U D90, L=2500mm Materiál: polyvinylchlorid neměkčený	ks	4,00		0,00	
44	M	Pol.18	Čistič na spoje potrubí PVC-U před lepením. Objem: 0,125 l	ks	1,00		0,00	
45	M	Pol.19	Lepidlo na spoje potrubí PVC-U - tuba Hmotnost: 125 g	ks	1,00		0,00	
D D3 Ostatní							0,00	
46	K	U3.1	Uložení vertikálního potrubí D90, malé, pomocí typizovaného stavebnicového systému. Sestává: - objímka D90 s gumou - závitová tyč M10 - 1m - fixační čep M10 - nosníková patka - 2ks - patní deska (protikus) M10 - 2ks - nosníková spojka (úhelník) - 1ks - nosník vel. 41mm - 3m - spojovací materiál	ks	1,00		0,00	
47	K	U3.2	Uložení společné pro potrubí D110 a D90, stěnové, pro společné podepření 2ks větracího potrubí a kabelového žlabu klimatizace. Provedeno pomocí typizovaného stavebnicového systému. Sestává: - objímka D110 s gumou - 1ks - objímka D90 s gumou - 1ks - závitová tyč M10 - 1m - fixační čep M10 - 2ks - nosníková patka - 2ks - nosníková spojka (úhelník) - 2ks - nosník vel. 41mm - 3m - plastová příchytka/spona pro upevnění kabel. žlabu - 2ks - kotva chemická - 4ks - spojovací materiál	ks	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	U3.3	<p>Uložení společné pro potrubí D110 a D90, příčné, pro společné podepření 2ks větracího potrubí a kabelového žlabu klimatizace. Provedeno pomocí typizovaného stavebnicového systému.</p> <p>Sestává:</p> <ul style="list-style-type: none"> - objímka D110 s gumou - 1ks - objímka D90 s gumou - 1ks - závitová tyč M10 - 1m - fixační čep M10 - 2ks - nosníková patka - 2ks - nosníková spojka (úhelník) - 2ks - nosník vel. 41mm - 3m - 2ks - plastová příchytka/spona pro upevnění kabel. žlabu - 2ks - kotva chemická - 4ks - spojovací materiál 	ks	2,00		0,00	
49	K	U3.4	<p>Uložení potrubí D90, podélné, pro společné podepření větracího potrubí. Provedeno pomocí typizovaného stavebnicového systému.</p> <p>Sestává:</p> <ul style="list-style-type: none"> - objímka D90 s gumou - 3ks - závitová tyč M10 - 1m - fixační čep M10 - 3ks - nosníková patka - 2ks - nosníková spojka (úhelník) - 2ks - nosník vel. 41mm - 3m - 2ks - spojovací materiál 	ks	1,00		0,00	
50	K	Pol.20	<p>Isolační návlek potrubí D100 pro izolaci potrubí v prostupech stěnami, sestávající z minerální vlny tl.25mm vč. opláštění Al fólií.</p>	m	1,00		0,00	
51	K	Pol.21	Zinkový spray pro vyspravení poškozené pozinkované vrstvy po řezání / utahování uložení	ks	1,00		0,00	
52	K	Pol.22	Plošina, lešení do 3 m	ks	1,00		0,00	
53	K	Pol.23	Montážní a těsnící materiál	kg	4,00		0,00	
54	K	Pol.24	Doprava na stavbu	ks	1,00		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt:

PS 01 - Výroba a dávkování chlornanu sodného

Soupis:

DPS 01.1 - Strojní část

KSO:

Místo: Klatovy

CC-CZ:

Datum: 11. 11. 2020

Zadavatel:

Město Klatovy

IČ:

00255661

DIČ:

CZ00255661

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze D2.01.02 /Seznam strojů a zařízení

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného
Objekt: PS 01 - Výroba a dávkování chlornanu sodného
Soupis: DPS 01.1 - Strojní část

Místo: Klatovy
Zadavatel: Město Klatovy
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 11. 2020
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
D1 - ZAŘÍZENÍ	0,00
D2 - ARMATURY	0,00
D3 - POTRUBÍ A DROBNÉ ARMATURY	0,00
D4 - NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ	0,00
D5 - DEMONTÁŽE	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt: PS 01 - Výroba a dávkování chlornanu sodného

Soupis: DPS 01.1 - Strojní část

Místo: Klatovy

Zadavatel: Město Klatovy

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 11. 2020

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	D1	ZAŘÍZENÍ					0,00
1	K	1.1.01a Elektrolyzér, výkon 200 g/hod, 2,0 – 2,5 % NaClO Skříň elektrolyzéru: - 1 ks membránový elektrolytický reaktor HMC 10-2 (2 cely), - 1 ks změkčovač vstupní vody – single (provoz 22 hodin denně), - 1 ks produkční zásobník louhu a produktu á 1 ks, (ØD = 670 mm, Hmax = 940 mm), - 1 ks ventilátor pro odsávání vodíku v provedení ATEX, - 1 ks autonomní PLC pro řízení procesů a komunikaci modemem, - 1 ks elektrorozvaděč silové části, - 1 ks ADS pro odpouštění anolytu (integrované čerpadlo) - 1 ks detektor průniku tvrdosti - 1 ks sada interních PVDF/PVC potrubních rozvodů • tvarovka odvětrání PVC-U ø75 s přípojkou na hrdlo dmychadla a snímačem průtoku Pozn.: na tvarovku navazuje potr. PVC-U ø75 do venk. prostoru • odtoková tvarovka PVC-U ø40/50 Pozn.: na tvarovku navazuje potr. PVCU ø50 za prostupem v záchytné vaně - 1 ks sada ND pro zprovoznění elektrolyzéru Příkon: 1,5 kW, 400 V, 50 Hz Komunikace: - vybavení PLC pro ETHERNET MODBUS TCP/IP komunikaci - vstupní signál STOP pro dálková total stop z rozvaděče RP3 Nádrž na solanku: - 1 ks zásobník pro rozpouštění soli objem – 130 l (ØD = 511 mm, Hmax = 948 mm), - 1 ks potrubí přepadu zásobníku, napojení 25x1" - 1 ks hladinový spínač nádrže solanky s kabelem - 1 ks potrubí PVC-U ø40 přepadu nádrže solanky - 1 ks černé PE hadice ø16x1,8 – 5 m s PE spojkami - plnění nádrže solanky - 1 ks černé PE hadice ø16x1,8 – 5 m s PE spojkami - solanka do membránové cely - 1 ks transparentní nylonové hadice ø10/8 – 5 m s PE spojkami – změkčovač pro solanku Potrubí vstupu vody - od přívodu provozní vody: - 5 m potrubí PVC-U ø20 se spojkou na přípojku elektrolyzéru Potrubí výstupu chladicí vody – do nádrže anolytu: - 15 m potrubí PVC-U ø20 se spojkou na přípojku elektrolyzéru Potrubí výtaku NaClO – do akumulační nádrže produktu:	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	1.1.01b	<p>Pokračování položky pol. 1.1.01a</p> <p>Potrubí výtlačku anolytu – do akumulační nádrže anolytu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 m potrubí PVDF ø20, na přípojku elektrolyzéru <p>Odtok z regenerace změkčovače – do nálevky na gravitačním odpadu PVC-U ø50:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 m PE hadice 1/2" s PE spojkou na přípojku elektrolyzéru <p>Potrubí odvětrání produkční nádrže elektrolyzéru – navazuje potr.- technol. dod.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 m potrubí PVC-U ø20 se spojkou na přípojku produkční nádrže elektrolyzéru <p>Požadavky na kvalitu vstupní vody a tabletové soli:</p> <p>voda musí splňovat kvalitativní parametry dle vyhl. č.252/2004 Sb. pro pitnou vodu s dodržáním limitů:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mangan: < 0,05 mg/l - tvrdost vody: max. 15 ° DH - hydrogenuhličitany: max. 200 mg/l HCO3 - minimální teplota vody: ≥ 10 °C - tlak vody: 2 ÷ 6 bar <p>složení tabletové soli: bez usazenin a NL, bez těžkých kovů, nízký obsah vápníku a hořčíku, bez aditiv, např. dle DIN 19604, např. SALINEN (bude upřesněno)</p> <p>Spotřeba vody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výroba: 8 l/hod - chlazení: 80 l/hod chlazení elektrolyzéru není vždy potřeba, nejedná se o stálý průtok <p>Množství vyprodukovaných OV:</p> <p>z regenerace změkčovače:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spotřeba vody na regeneraci: cca 150 l/regeneraci - předpokládaný interval regenerace: 1x za 14 dnů - celkový počet regenerací: cca 26x /rok - spotřeba vody na regeneraci změkčovače: 26 x 0,15 = 3,9 m3/rok <p>Vypouštění anolytu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. průtok při výkonu EL na 100 % a 100% odpouštění: 18 l/d - max. výkon EL 50 % a 50% odpouštění: 9 l/d <p>Přepravní hmotnost / provozní hmotnost elektrolyzéru: 375 / 500 kg</p> <p>Přepravní hmotnost / provozní hmotnost elektrolyzéru: 60 / 200 kg</p>	kpl	1,00		0,00	
3	K	1.1.02	<p>Neutralizační stanice anolytu</p> <p>Dvě sériově instalované plastové nádrže a záchytná vana</p> <p>Neutralizační stanice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x PE tank s tryskami PVDF o průměru cca 0,4 m, výšce cca 1,3 mm - 1x s náplní GAC - 1x s náplní drceného mramoru - 1x spodní vpust' + 1x horní přepad - 1x vypouštění na každé nádrži - 1x vystrojení výtlačku anolytu PVC-U ø20 vč. armatur (kulový kohout, zpětná klapka) - 1x zatrubnění PVC-U ø32 vč. armatur rozvodu provozní vody od přívodu - 1x zatrubnění PVC-U ø32 mezi oběma tanky vč. armatur, přípojek dávkování NaHSO3 a přípojek pro kontinuální měření pH + redox, analyzátor DCCa - 2x kontinuální měření pH + redox, analyzátor DCCa - 1x odvětrání každé nádrže - 1x dávkovací čerpadlo na NaHSO3, výkon 1,1 l/hod., max. provozní tlak 16 bar jako bezpečnostní pojistka při vyčerpání kapacity aktivního uhlí - 1x konzola na stěnu pro dávkovací čerpadlo - 1x sací sestava z barelu NaHSO3 - 1x hadice výtlačku a vstřikovací ventil, zaústění do 2 dávkovacích míst v zatrubnění neutralizační stanice - 1x záchytná vana s rozměry 1760 x 1410 x 660 mm <p>Hmotnost náplně vápenec / aktivní uhlí: 140 / 40 kg</p> <p>Přepravní / provozní hmotnost 250 / 550 kg</p> <p>Potrubí odtoku z neutralizační stanice do akumulační nádrže anolytu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 m potrubí PVC-U ø32 <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace</p>	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	1.1.03	<p>Akumulační nádrž 2,0% roztoku NaClO – 200 l LDPE skladovací nádrž 200 l bez záchytné vany rozměry: průměr 595 mm, výška 875 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - inspekční otvor - 1x přípojka potrubí PVC-U ø20 výtaku NaClO z elektrolyzéru - 1x odběr s 3x odbočkou s kulovým kohoutem pro sání dávkovacího panelu, sání čerpadla pro přečerpání, plnění malých kanystrů 3÷5 l gravitačně - 1x odvětrání - sestava limitních hladinových spínačů pro blokování (funkce elektrolyzéru) při max. hladině a 2x (čerpadel dávkovacího panelu a čerpadla přečerpání) při min. hladině vč. kabeláže a zapojení vzájemné blokace <p>Přepravní / provozní hmotnost 70 / 300 kg Potrubí odvětrání akumulace nádrže – navazuje potr. technol. dod.: - 1 m potrubí PVC-U ø20 se spojkou na přípojku akumulace nádrže Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace</p>	kpl	1,00		0,00	
5	K	1.1.04	<p>Dávkovací panel chlornanu sodného dvě membránová dávkovací čerpadla na společném panelu, zatrubnění sání a výtaku Dávkovací čerpadla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkon: 12 l/h @ p_{max} = 16 bar - max. provozní tlak DS: 10 bar - typ instalace: 2 + 0 - přípojky: 8x5 - materiál dávkovací hlavy/ventily: PVDF - standardní membrána/PTFE těsnění, s odvzdušňovacím ventilkem, bez ventilových pružin, bez detekce prasklé membrány - řízení: ruční, analogový signál 4-20 mA, pulzní beznapěťový signál s multiplikací (kontakt), - reléový výstup poruchy 3-pol. 230VAC, 6A - příkon: 78 W, 100-230V, 50/60 Hz <p>Příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2x membránový tlumič pulzací, bez průtokoměru, přípojky, fitinky, kohouty, potrubí PVC DN 10, - těsnění FKM - proplach: koncovka pro hadici PVC, DN 10 - panel se záchytnou vanou: rozměry: 1,0 x 1,4 x 0,5 m, - 4x kotevní patka PP, - svorkovnice 230 V, 50 Hz pro 2 čerpadla - blokace DC při min. hladině v akumulace nádrži NaClO - 1x 2 m zatrubnění mezi sacím potrubím panelu a odběrem z akumulace nádrže chlornanu sodného potrubím trubkou PVC-U DN 15 - 2x 35 m výtlačná hadička výtaku dávkovacího čerpadla pro připojení dávkovacího čerpadla a vstříkovacího ventilu - 2x vstříkovací ventil (s vnějším závitem 1/2") do návarku v místě dávkování <p>Hmotnost 76 kg</p>	kpl	1,00		0,00	
6	K	1.1.05	<p>Přečerpávací čerpadlo chlornanu sodného</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkon čerpadla: 1800 l/hod - max. výtlač: 4,5 m - příkon: 0,06 kW, 230 V / 50 Hz <p>Příslušenství:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektro ovládací skříňka pro ruční zapnutí a vypnutí čerpadla - funkce blokace čerpadla při min. hladině v akumulace nádrži NaClO - zatrubnění sání čerpadla - zatrubnění výtaku čerpadla, zakončení hadicí <p>Hmotnost: 2,8 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace</p>	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	1.1.06	<p>Akumulační nádrž anolytu (viz příloha D2.01.12) samonosná dvouplášťová bezodtoká uzavřená beztlaká skladovací nádrž pro vnitřní instalaci na betonovou plochu, s děleným víkem využitelný objem: min. 3 m³ venkovní max. rozměry vč. rámu (d x š x v): 2400 x 1800 x 1150 mm max. půdorysný rozměr: 2400 x 1800 mm vč. všech výztužných prvků, Otvory a přípojky ve víku nádrže: - inspekční otvor zakrytý odklápecím víkem - 1x přípojka potrubí PPR-HT ø50 odpadu sociálního zařízení - 1x přípojka potrubí PVC-U ø50 odpadu z vany elektrolyzérů - 1x přípojka potrubí PVC-U ø50 odpadu z regenerace změkčovače - 1x přípojka potrubí PVC-U ø20 chladicí vody - 1x potrubí od dna nádrže zakončené přírubou DN 100, PN 10 - 1x přípojka potrubí PVC-U ø32 z neutralizační stanice - 1x návarek ø150, dl. 350 mm zakrytý odnímatelným víčkem s otvorem ø45 pro kontinuální snímač hladiny v nádrži - 1x ve víku meziplášť návarek ø50 s vnitřním závitem G1½" pro limitní snímač signalizace průsaku do mezipláště nádrže Hmotnost: 500 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace</p>	kpl	1,00		0,00	
8	K	1.1.07	<p>Záchytná vana pod elektrolyzér a nádrž na solanku Č.POZ. 1.1.01 (viz příloha D2.01.10) plastová svařovaná záchytná vana, objem min. 150 l, - venkovní rozměry: 1700 x 800 + 700 x 700 mm, výška 100 mm, - 2x prostup zakončený vně vany přípojkou pro beztlaké odpadní potrubí PVC-U ø 50 (technol. dod.) pokračující do akumulace anolytu - 1x uvnitř vany hrdlo pro zaústění hadičky odpadu regenerace změkčovače - 1x uvnitř vany přípojka pro tvarovku PVC-U odpadu (souč. dod. elektrolyzérů) Hmotnost: 180 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace</p>	kpl	1,00		0,00	
9	K	1.1.08	<p>Záchytná vana pod akumulace nádrž roztoku NaClO Č.POZ. 1.1.03 a přečerpávací čerpadlo Č.POZ. 1.1.05 - stájecí prostor NaClO (viz příloha D2.01.11) plastová svařovaná záchytná vana, objem min. 250 l, - venkovní rozměry: 1200 x 900 (max. 1600 x 900), výška min. 450 mm - základna pro kotvení přečerpávacího čerpadla nad vanou - prostor ve vaně pro stáčení do plastového kanystru (kanystry 3÷5 l gravitačním přepouštěním, kanystry 10÷20 l přečerpáním) Hmotnost: 156 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace</p>	kpl	1,00		0,00	
10	K	1.1.01 ÷ 1.1.08	<p>Montáž, zprovoznění a doprava Č.POZ. 1.1.01 ÷ 1.1.08 - montáž a potrubní zapojení strojní části a elektro dle specifikace Č.POZ. 1.1.01 ÷ 1.1.08 - pomocný instalační a podpěrný materiál - zprovoznění - zaškolení obsluhy - náklady na dopravu</p>	kpl	1,00		0,00	
11	K	1.1.09	<p>Elektromagnetický dvoucestný ventil DN 40 připojení vnitřní závit ø 1½", přímo ovládaný, bez proudu uzavřený Medium: - tlaková voda do 10 bar Napájení: - 0,033 kW, 230 V, 50 Hz Hmotnost 2,9 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace</p>	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	1.1.10	Regulátor tlaku - redukční ventil pro vodu DN 40, PN 16 připojení vnější závit ø 1½" Provozní parametry: - pitná voda, max. teplota do 70°C - max. provozní tlak 1,6 MPa - min. tlakový spád 0,098 MPa - rychlost proudění provozní tekutiny: voda 1 - 2 m/s - vstupní přetlak 0,258 - 1,6 MPa - výstupní přetlak (seřiditelný) 0,15 - 1,0 MPa, s 2. pružinou 0,30 - 0,49 MPa Materiálové provedení: - těleso: šedá litina (GG 25) - kryt: plast, příp.hliník - kuželka, včetně, sedlo: mosaz - membrána, manžety, kroužky: pryž Hmotnost 7,0 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	
13	K	1.1.11	Závitový lopatkový jednontokový suchoběžný vodoměr FLODIS DN 20/ø¾", PN 16 s pulsním vysílačem CYBLE Parametry: - připojovací rozměr: G 1" vnější - stavební délka: 190 mm - max dovolený průtok Qmax (trvale): 5 m³/h - přetěžovací průtok Q4: 7 m³/h - jmenovitý průtok Qn: 2,5 m³/h - minimální průtok Qmin: 25 l/h - přechodový průtok Qt: 40 l/h - přesnost ± 2% od: 18 l/h - přesnost ± 5% od: 30 l/h - počítadlo s komunikačním modulem CYBLE Hmotnost: 1,2 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	

D D2

ARMATURY

0,00

14	K	1.2.01	Filtr závitový DN 40 / Rp 1½", PN 20/16 Medium: pitná voda Rozměry: - připojovací rozměr: Rp 1½" vnitřní - stavební délka: 106 mm - ø oka sítka 500 µm Materiál: - těleso, víko: mosaz CW617N dle UNI EN 12165 - těsnění: BETAFLEX 71 - síto: AISI 304 Hmotnost: 1,2 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	
15	K	1.2.02	Zpětná klapka závitová DN 40 / Rp 1½", PN 16 Medium: pitná voda Rozměry: - připojovací rozměr: Rp 1½" vnitřní - stavební délka: 120 mm Materiál: - těleso, víko, sedlo, talíř: AISI 316, 1.4408, EURO GX5CrNiMo19112, ČSN 422940 - těsnění: PTFE Hmotnost: 2,1 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	1.2.03	Pojistný ventil závitový DN 25 / Rp 1", PN 16 Medium: pitná voda Otevírací přetlak 0,50 Mpa Rozměry: - připojovací rozměr: Rp 1" vnější Materiál: - těleso, kryt dolní a horní, sedlo, kuželka, vedení kuželky: korozivzdorná ocel austenická - pružina: konstrukční ocel Hmotnost: 3,5 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	
17	K	1.2.04	Nerezový tlakoměr se spodním připojením, kohout tlakoměrový trojcestný PN 25 Medium: pitná voda Měřicí rozsah: 0 ÷ 1 Mpa Rozměry: - průměr: ø 100 mm - připojovací rozměr: G ½" Materiál: - pouzdro: nerez - základ strojku: CuZn slitina - těleso, kužel: mosaz - nátrubková přípojka, matice: ocel s povrchovou úpravou Hmotnost: 1,6 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	
18	K	1.2.05	Univerzální uzavěrový navrtávací pas 200 - 1½" pro navrtávku pod tlakem ocelového potrubí ø 219x6,3 Materiálové provedení: - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění sedla z elastomeru - víko z POM se skelnými vlákny a pryžovým těsněním - opěrný kroužek z POM - těsnění z elastomeru - matice z nerezové oceli s molybdenovou povrchovou úpravou - podložky z nerezové oceli - třmen z nerezové oceli s izolujícím pásem pryže, tloušťka 1,5 mm - ochranný kroužek z elastomeru - šrouby z nerezové oceli Hmotnost 4,3 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	
19	K	1.2.06	Univerzální uzavěrový navrtávací pas 250 - 1" pro navrtávku pod tlakem ocelového potrubí ø 273x7 Materiálové provedení: - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění sedla z elastomeru - víko z POM se skelnými vlákny a pryžovým těsněním - opěrný kroužek z POM - těsnění z elastomeru - matice z nerezové oceli s molybdenovou povrchovou úpravou - podložky z nerezové oceli - třmen z nerezové oceli s izolujícím pásem pryže, tloušťka 1,5 mm - ochranný kroužek z elastomeru - šrouby z nerezové oceli Hmotnost 4,6 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	1.2.07	Univerzální uzávěrový navrtávací pas 150 - 1" pro navrtávku pod tlakem ocelového potrubí ø 159x4,5 Materiálové provedení: - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - těsnění sedla z elastomeru - víko z POM se skelnými vlákny a pryžovým těsněním - opěrný kroužek z POM - těsnění z elastomeru - matice z nerezové oceli s molybdenovou povrchovou úpravou - podložky z nerezové oceli - třmen z nerezové oceli s izolujícím pásem pryže, tloušťka 1,5 mm - ochranný kroužek z elastomeru - šrouby z nerezové oceli Hmotnost 3,2 kg Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace	kpl	1,00		0,00	

D D3 POTRUBÍ A DROBNÉ ARMATURY 0,00

21	K	1.3.01	Potrubí přípojky provozní vody - potrubí ø 44,5 x 2 - 3 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí ø 28 x 1,5 - 2 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk ø 44,5x2 - 2 ks - trubkový oblouk ø 28x1,5 - 2 ks - T-kus DN 40/25 - 2 ks - T-kus DN 40/15 - 2 ks - kulový kohout ø 1½" - 2 ks - kulový kohout ø 1" - 1 ks - kulový kohout ø ½" - 1 ks - šroubení ø 1½" pro napojení elektromagnetického ventilu Č.POZ. 1.1.09 - 2 ks - šroubení ø 1½" pro napojení redukčního ventilu Č.POZ. 1.1.10 - 2 ks - šroubení ø ½" pro napojení snímače tlaku - 1 ks - prodloužení s vnějším a vnitřním závitem 1/2"- dl. 25 mm pro napojení snímače tlaku - 1 ks - vodoměrové šroubení ø 1" pro napojení vodoměru Č.POZ. 1.1.11 - 2 ks - vsuvka přivařovací ø 1½" - 2 ks - vsuvka přivařovací ø 1" - 2 ks - vsuvka ø 1½" - 6 ks - vsuvka ø 1" - 3 ks - vsuvka ø ½" - 2 ks - přechodka s vnějším a vnitřním závitem ø 1½"- 1" - 2 ks - přechodka s vnějším a vnitřním závitem ø 1"- ½" - 2 ks - podpěra se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 4 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel	kpl	1,00		0,00	
----	---	--------	---	-----	------	--	------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	1.3.02	<p>Potrubí rozvodu provozní vody</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí ø 50 x 6,9 - 18 m, materiál PP-R, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí ø 40 x 5,5 - 11 m, materiál PP-R, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí ø 32 x 4,4 - 9 m, materiál PP-R, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - PVC hadice ø 1" - 2 m - koleno PP-R ø 1½" - 7 ks - koleno PP-R ø 1¼" - 5 ks - koleno PP-R ø 1" - 5 ks - koleno PP-R ø ¾" - 2 ks - T - kus PP-R ø 1½"/ 1¼" - 1 ks - T - kus PP-R ø 1"/ ¾" - 1 ks - kulový kohout ø 1¼" - 1 ks - kulový kohout ø 1" - 1 ks - šroubení ø 1¼" - 2 ks - šroubení ø 1" - 4 ks - přechodka PP-R ø 1¼"/ 1" - 1 ks - přechodka PP-R ø 1¼"/ ¾" - 1 ks - přechodka PP-R ø 1"/ ¾" - 2 ks - přechodka s vnějším a vnitřním závitem ø 1"- ½" - 1 ks - DG přechodka pro potrubí PP-R ø 40 x 5,5 - 1 ks - DG přechodka pro potrubí PP-R ø 40 x 5,5 - 2 ks - DG přechodka pro potrubí PP-R ø 32 x 4,4 - 2 ks - šroubení přechodové, PVC-U/Nerezová ocel, EPDM, vnitřní závit ø 40-1¼" - 1 ks - šroubení přechodové, PVC-U/Nerezová ocel, EPDM, vnitřní závit ø 20-½" - 1 ks - konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 15 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel <p>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.</p> <ul style="list-style-type: none"> - napojit na přípojky zařízení Č.POZ. 1.1.01 a 1.1.02 - napojit z přípojky provozní vody Č.POZ. 1.3.01 	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	1.3.03	<p>Potrubí rozvodu oštríkové vody</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí ø 32 x 4,4 - 16 m, materiál PP-R, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí ø 25 x 3,5 - 4 m, materiál PP-R, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí ø 20 x 2,8 - 39 m, materiál PP-R, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - PVC hadice ø 1/2" - 8 m - koleno PP-R ø 1" - 4 ks - koleno PP-R ø 3/4" - 2 ks - koleno PP-R ø 1/2" - 18 ks - T - kus PP-R ø 1"/ 1" - 1 ks - T - kus PP-R ø 3/4"/ 3/4" - 2 ks - T - kus PP-R ø 1/2"/ 1/2" - 1 ks - přechodka PP-R ø 1"/ 3/4" - 2 ks - přechodka PP-R ø 3/4"/ 1/2" - 4 ks - kulový kohout ø 1" - 1 ks - kulový kohout ø 3/4" - 1 ks - kulový kohout ø 1/2" s hadicovou rychlospojkou - 4 ks - šroubení ø 1" - 1 ks - DG přechodka pro potrubí PP-R ø 32 x 4,4 - 1 ks - DG přechodka pro potrubí PP-R ø 25 x 3,5 - 1 ks - DG přechodka pro potrubí PP-R ø 20 x 2,8 - 4 ks - konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 25 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel <p>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod. - napojit z přípojky provozní vody Č.POZ. 1.3.01</p>	kpl	1,00		0,00	
24	K	1.3.04	<p>Potrubí z odbočky výstupu chladicí vody do odpadu</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí ø 20 x 1,5 - 23 m, materiál PVC-U, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - koleno PVC-U ø 20 - 6 ks - T - kus PVC-U ø 20 - 1 ks - šroubení přechodové PVC-U ø 20/ø 1/2" vnitřní závit - 2 ks - kulový kohout PVC-U ø 20 - 2 ks - návarek s vnějším závitem ø 1/2" na odpadním potrubí z VDJ - 1 ks - konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 12 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel <p>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod. - napojit z výstupu chladicí vody Č.POZ. 1.1.01 do akumulační nádrže anolytu Č.POZ. 1.1.06 - zaústit do potrubí DN 600 odpadu z VDJ</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže</p>	kpl	1,00		0,00	
25	K	1.3.05	<p>Potrubí odpadu ze zachytne vany Č.POZ. 1.1.07 do akumulační nádrže anolytu Č.POZ. 1.1.06</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí ø 50 x 3,7 - 13 m, materiál PVC-U, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - koleno PVC-U ø 50 - 4 ks - šroubení PVC-U ø 50 - 3 ks - konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 8 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel <p>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod. - napojit ze zachytne vany pod elektrolyzér a nádrž na solanku Č.POZ. 1.1.07 - zaústit do akumulační nádrže anolytu Č.POZ. 1.1.06</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže</p>	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	1.3.06	<p>Potrubí odpadu regenerace změkčovače ze záchytné vany Č.POZ. 1.1.07 do akumulační nádrže anolytu Č.POZ. 1.1.06</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí ø 50 x 3,7 - 13 m, materiál PVC-U, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - koleno PVC-U ø 50 - 6 ks - šroubení PVC-U ø 50 - 3 ks - konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 8 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel <p>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.</p> <ul style="list-style-type: none"> - napojit ze záchytné vany pod elektrolyzér a nádrž na solanku Č.POZ. 1.1.07 - zaústit do akumulační nádrže anolytu Č.POZ. 1.1.06 <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže</p>	kpl	1,00		0,00	
27	K	1.3.07	<p>Potrubí odvětrání produkční nádrže elektrolyzéro Č.POZ. 1.1.01 a akumulační nádrže roztoku NaClO Č.POZ. 1.1.03</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí ø 20 x 1,5 - 21 m, materiál PVC-U, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - koleno PVC-U ø 20 - 11 ks - T - kus PVC-U ø 20 - 1 ks - šroubení PVC-U ø 20 - 3 ks - konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 12 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel <p>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.</p> <ul style="list-style-type: none"> - napojit z přípojek odvětrání produkční nádrže elektrolyzéro Č.POZ. 1.1.07 a akumulační nádrže roztoku NaClO Č.POZ. 1.1.03 - vyvést prostupem ve stěně MK VDJ <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže</p>	kpl	1,00		0,00	
28	K	1.3.08	<p>Potrubí odvětrání nádrže neutralizační stanice anolytu Č.POZ. 1.1.02</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí ø 40 x 3,0 - 6 m, materiál PVC-U, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - koleno PVC-U ø 40 - 4 ks - šroubení PVC-U ø 40 - 2 ks - konzola se třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 3 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel <p>Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.</p> <ul style="list-style-type: none"> - napojit z přípojky odvětrání nádrže neutralizační stanice anolytu Č.POZ. 1.1.02 - vyvést prostupem ve stěně MK VDJ <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže</p>	kpl	2,00		0,00	
29	K	1.3.09	<p>Potrubí přípojky FEKA vozu z akumulační nádrže anolytu Č.POZ. 1.1.06</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí ø 104 x 2 - 5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk ø 104x2/90° - 3 ks - savicová fekální spojka s pákovým rychlouzávěrem pro sací hadice DN110 - 1 ks - zhotovení odbočky ø 54x2 - 1 ks - příruba DN 100, PN 10 - 1 ks vč. přírubového spoje na přírubu akumul. nádrže anolytu Č.POZ. 1.1.06 - 1 kpl - příruba DN 100, PN 10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 100, PN 10 pro koncovku savice FEKA vozu - 1 kpl - vsuvka přivařovací ø 2" - 1 ks - kulový uzávěr 2" plinoprůtokový s ruční pákou, připojení vnitřní závít ø 2" - 1 kpl - podpěra se sedlem a třmenem, nosný a kotevní materiál pro uložení potrubí - 1 kpl - opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu - 2 kpl - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel <p>Pozn.: - zhotovení a zatěsnění prostupů - stav. dod.</p> <p>Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže</p>	kpl	1,00		0,00	
30	K	1.3.10	<p>Nespecifikované armatury a potrubí do DN 50 - odvzdušnění, odkalení, vypouštění, návarky včetně tvarovek, fitinek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu</p> <p>materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316 Ti. mosaz. PE-HD. PP-R. PVC-U</p>	kpl	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	1.3.11	Tlaková zkoušky ocelových a plastových potrubí - vyčištění potrubí profukem nebo proplachem - hydrostatická tlaková zkouška, zkušební médium voda - zaslepení zkoušeného úseku potrubí - přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou - montáž a demontáž koncových tvarovek, zaslepení odboček a přípojek zařízení	kpl	1,00		0,00	

D D4 NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ 0,00

32	K	1.4.01	Oprava poškozených nátěrů a protikorozní ochrany nových zařízení, potrubí a konstrukcí Dodávka nátěrových hmot, úprava povrchu a provedení nátěru v rozsahu: kartáčování (stupeň CR 3), oprášení, odmaštění, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr. - rozsah celkem 2 m ²	kpl	1,00		0,00	
33	K	1.4.02	Nátěry dotčených stávajících zařízení, potrubí, uložení a nosných konstrukcí Dodávka nátěrových hmot, úprava povrchu a provedení nátěru v rozsahu: kartáčování (stupeň CR 3), oprášení, odmaštění, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr. - rozsah celkem 14 m ²	kpl	1,00		0,00	
34	K	1.4.03	Značení strojů, zařízení, snímačů a čidel Dodávka štítků a samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení	kpl	1,00		0,00	
35	K	1.4.04	Značení potrubí dle druhu a směru protékajícího media Dodávka nátěrových hmot, štítků a samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení potrubí dle protékajícího media a vyznačení směru toku šipkou	kpl	1,00		0,00	

D D5 DEMONTÁŽE 0,00

36	K	1.5.01	Dávkovací souprava chlomanu sodného - membránové dávkovací čerpadlo - zásobník chlomanu sodného - válcová PE nádrž se sací sestavou - vstřikovací ventil R ½" vnější - výtlačná PE hadice - kabel externího řízení - záchytná vana Hmotnost: 70 kg Číslo demontáže soupravy u štětu dopravu na místo stavební investorem	kpl	2,00		0,00	
37	K	1.5.02	Místa zaústění dávkování - odpojení dávkovacího potrubí, zaslepení přípojky - odstranění koroze a povrchová úprava	kpl	2,00		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt:

PS 01 - Výroba a dávkování chlornanu sodného

Soupis:

DPS 01.2 - Elektromotorická část

KSO:

Místo: Klatovy

CC-CZ:

Datum: 11. 11. 2020

Zadavatel:

Město Klatovy

IČ: 00255661

DIČ: CZ00255661

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze D2.02.02 / Specifikace

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného
Objekt: PS 01 - Výroba a dávkování chlornanu sodného
Soupis: **DPS 01.2 - Elektromotorická část**

Místo: Klatovy
Zadavatel: Město Klatovy
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 11. 2020
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
D1 - Specifikace rozvaděčů a vystrojení	0,00
D2 - Specifikace zařízení SKŘ	0,00
D3 - Specifikace SW	0,00
D4 - Specifikace stavební elektroinstalace	0,00
D5 - Specifikace kabeláží	0,00
D6 - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt: PS 01 - Výroba a dávkování chlornanu sodného

Soupis: DPS 01.2 - Elektromotorická část

Místo: Klatovy

Zadavatel: Město Klatovy

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 11. 2020

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D		D1	Specifikace rozvaděčů a vystrojení	0,00				
1	K	1.1	elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 850x1055x350mm, 1 pole, IP65/IP20, polyesterový, RAL 7035, vč. příslušenství	ks	1,00		0,00	
2	K	1.2	Vystrojení dle přílohy D2.02.03 (přepětová ochrana DA275, přepětové ochrany pro sdělovací linky, svorkovnice (ne vícevrstvé!), vnitřní kabeláž, jističe, pojistky, pomocná relé, stykače, kabelové průchodky, modul 8xAl 4..20mA BMX AMI 0810, modul 2xAO 4..20mA BMX AMO 0210, switch PoE 8 PORT (TP-LINK T1500G-10PS) se zdrojem 230VAC/48VDC, pomocný a spojovací materiál vč. montáže)	kpl	1,00		0,00	
3	K	1.3	Vystrojení dle přílohy D2.02.04 (hlavní vypínač, osvětlení, signalizace stavu rozvaděče, pomocná relé, stykače, jističe, proudové chrániče, svorkovnice (ne vícevrstvé!), vnitřní kabeláž, pomocný a spojovací materiál vč. montáže)	kpl	1,00		0,00	
4	K	1.4	Krabicová rozvodnice 160x135x150mm, IP55	ks	10,00		0,00	
5	K	1.5	Krabicová rozvodnice IP65	ks	20,00		0,00	
6	K	1.6	Krabicová rozvodnice IP67, nástěnná a stropní montáž, šedá, šířka: 122 mm, hloubka: 44,6 mm, délka: 122,0 mm, včetně svorkovnice	ks	20,00		0,00	

D		D2	Specifikace zařízení SKŘ	0,00				
7	K	2.1	průsak- vana elektrolyzéru Vodivostní spínač, tyčová sonda, 2x tyč 316L, izolace tyčí PP, délka sondy 300mm, médium vodivé kapaliny, napájení 4/20mA dvouvodič, IP66, připojení závit G1 1/2", vývod průchodka M20, kompaktní s vyhodnocovací elektronikou FEW52, výstup PNP 10,8-45VDC, držák na stěnu s dírou 1 1/2" mat. 316L, atest WGH, detekce netěsností	ks	1,00		0,00	
8	K	2.2	průsak- vana dávkování a netralizační stanice Vodivostní spínač, tyčová sonda, 2x tyč 316L, izolace tyčí PP, délka sondy 650mm, médium vodivé kapaliny, napájení 4/20mA dvouvodič, IP66, připojení závit G1 1/2", vývod průchodka M20, kompaktní s vyhodnocovací elektronikou FEW52, výstup PNP 10,8-45VDC, držák na stěnu s dírou 1 1/2" mat. 316L, atest WGH, detekce netěsností	ks	1,00		0,00	
9	K	2.3	průsak meziplášť akumulární jímky anolytu Vodivostní spínač, tyčová sonda, 2x tyč 316L, izolace tyčí PP, délka sondy 1150mm, médium vodivé kapaliny, napájení 4/20mA dvouvodič, IP66, připojení závit G1 1/2", vývod průchodka M20, kompaktní s vyhodnocovací elektronikou FEW52, výstup PNP 10,8-45VDC, držák na stěnu s dírou 1 1/2" mat. 316L, atest WGH, detekce netěsností	ks	1,00		0,00	
10	K	2.4	průsak z akumulární nádrže NaClO, průsak- vana dávkovacího panelu NaClO Vodivostní spínač, tyčová sonda, 2x tyč 316L, izolace tyčí PP, délka sondy 500mm, médium vodivé kapaliny, napájení 4/20mA dvouvodič, IP66, připojení závit G1 1/2", vývod průchodka M20, kompaktní s vyhodnocovací elektronikou FEW52, výstup PNP 10,8-45VDC, držák na stěnu s dírou 1 1/2" mat. 316L, atest WGH, detekce netěsností	ks	2,00		0,00	
11	K	2.5	hladina v akum. nádrži anolytu ultrazvuk kompaktní s displejem, IP66/68, měřená vzdálenost 0÷1,2m, blokovací vzdálenost: 0,25m ; rozsah 5m, médium kapalina, napájení 4/20mA dvouvodič, připojení závit G1 1/2" + matice	ks	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	2.6	tlak provozní vody piezorezistivní snímač tlaku - 10bar přetlak - membrána 316L, svařená - médium pitná voda, atest pro styk s pitnou vodou - procesní připojení G½", 316L, PN10 - výstup 4..20mA, kabel 10m, IP66/68	ks	1,00		0,00	
13	K	2.7	prostorový snímač teploty -30..+70°C, Pt100, přesnost tř.B, IP30	ks	1,00		0,00	
14	K	2.8	snímač teploty a relativní vlhkosti, 4/20mA, 0..100% RV, -30..+80°C, Pt1000/3850, 9-30 VDC, IP65 elektronika, IP40 senzor, materiál hlavice polvamid	ks	1,00		0,00	
15	K	2.9	pulsní vodoměr provozní vody - dodávka technologie, kabelové připojení, uvedení do provozu a nastavení součástí tohoto DPS	kpl	1,00		0,00	
16	K	2.10	uvedení přístrojů do provozu	ks	1,00		0,00	
17	K	2.11	IP kamera DOME venkovní IP67, provozní teplota -30°C až 60°C rozměry : Φ 138mm x 125mm 1/2" CMOS čip Progressive Scan, vestavěný objektiv 2,8mm@F2.0/ úhel záběru 102°, 0,009 Lux @ F1.2 (AGC ON) / 0,016 Lux @ F1.6 (AGC ON), komprese H.265+ / H.265 / H264+ / H.264 / MJPEG, skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr), EXIR přísvit s dosahem 30m, redukce šumu - 3D DNR, WDR 120dB, BLC - nastavení zóny 3-axiální nastavení v rozsahu 0°-360° horizontálně, 0-75° vertikálně, 0°-360° rotace rozlišení 8MPix (3840 x 2160) @ při 20 sn/s, Triple STREAM - tři nezávislé streamy nastavení obrazu: rotate mode, sytost, jas, kontrast, ostrost, ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně) 10/100 Ethernet; datový tok 32 Kbps~16Mbps, podporuje lokální záznam na microSD/SDXC kartu do 128GB; NAS	ks	1,00		0,00	
18	K	2.12	konzole na stěnu pro DOME kamery, rozměry Ø 140 x 183,5 x 232mm	ks	1,00		0,00	
19	K	2.13	kryt proti dešti pro Dome kamery, odolný plast barva: bílá	ks	1,00		0,00	
20	K	2.14	nosné a upevňovací konstrukce pro čidla a převodníky, nezmíněné v položkách 7-15, vč. veškerého montážního, spojovacího a upevňovacího materiálu (veškerý materiál nerez AISI 316L) a nutných bouracích prací - vrtání, sekání v konstrukcích, zatěsnění prostupů	kpl	1,00		0,00	

D D3 Specifikace SW 0,00

21	K	3.1	Úprava programového vybavení pro řídicí jednotku pro čtení a zásahy na nových I/O	kpl	1,00		0,00	
22	K	3.2	TIRS.NET 6 Base 4000DB	kpl	1,00		0,00	
23	K	3.3	TnSecurity - rozšíření, které umožňuje nastavit uživatelské účty včetně definice, které vizualizační panely může daný uživatel prohlížet, práva na povelování, prohlížení a potvrzování alarmů, výchozí vizualizační panel pro každého uživatele. atd.	kpl	1,00		0,00	
24	K	3.4	Komunikační konektor Sbus pro TIRS.NET 6	kpl	1,00		0,00	
25	K	3.5	Komunikační konektor ModbusTCP pro TIRS.NET 6	kpl	1,00		0,00	
26	K	3.6	Komunikační konektor TnSMS pro TIRS.NET 6	kpl	1,00		0,00	
27	K	3.7	AlarmsSMS_SMPP	kpl	1,00		0,00	
28	K	3.8	AlarmsMail pro TIRS.NET 6	kpl	1,00		0,00	
29	K	3.9	Klient pro TIRS.NET 6	kpl	1,00		0,00	
30	K	3.10	Modul HttpSend pro TIRS.NET 6 – komunikuje pouze s HttpIn verze 6	kpl	1,00		0,00	
31	K	3.11	SW práce úpravy na dispečinku	kpl	1,00		0,00	

D D4 Specifikace stavební elektroinstalace 0,00

32	K	4.1	Prachotěsné LED svítidlo, LED 60W, délka: 156 cm, šířka: 13,5 cm, výška: 10 cm, Barva: šedá, Kryt: matný, Materiál: plast / ocel, Příkon: 60 W, Světelný tok: 5100 lm, Barva světla: 4100 K (bílá), Počet diod: 420, Napájení: 230V/50Hz, Životnost: 30 000 h, Krytí: IP 65 (vnitřní i venkovní použití)	ks	4,00		0,00	
33	K	4.2	Ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 44, 10A, 250VAC	ks	10,00		0,00	
34	K	4.3	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, RAL7035, transparentní kryt polykarbonát, IP66, 230VAC, 16A, 3x2.5mm2, M20	ks	4,00		0,00	
35	K	4.4	Sálavý panel pro průmyslové aplikace, Eex 2, s elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C), 230VAC/0,7kW, IP66	ks	1,00		0,00	
36	K	4.5	1x Zásuvková skříň IP66 - 16 DIN, 3x otvor pro 16/32A OPTIMA, 2x Zásuvka 230V/16A třípólová vestavná šikmá, IP67, 1x Zásuvka 400V/16A pětipólová vestavná, šikmá, IP67, proudový chránič iID - 4P - 25A - 30mA - typ AC, modulární jistič iC60N - 3P - 16A - char. B, modulární jistič iC60N - 1P - 16A - char. C, modulární jistič iC60N - 1P - 16A - char. B	ks	1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	4.6	Nouzové osvětlení IP 65, - (Im), 1h, napětí: 230V, zdroj: 11W/TL, nouzové, přisazené svítidlo - je možné montovat na zeď, strop a další povrchy Autonomie (h) : 1, Přívodní proud I(A) : 0,12A, Kategorie : průmyslová, Třída ochrany : 2, Příkon zdroje (W) : 11W, Provozní teplota (°C) : -5- +45, Barva : bílá, CCT Teplota Chromatičnosti (K) : 6500K, Světelný tok (lm) : 140, Krytí: IP65, Materiál (kryt) : ABS, Materiál (základna) : PC, Napájení : 230VAC, Patice světelného zdroje - objímka - 2G7 úhlopík - 0.94 11W Rozměry : 270x100x70	ks	1,00		0,00	
38	K	4.7	elektrický boiler 5l, 26x37,5x26,5 cm (ŠxVxH), třída A, 1500W, 230 VAC	ks	1,00		0,00	

D		D5	Specifikace kabeláží	0,00				
39	K	5.1	kabel CYKY-J 12x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	40,00		0,00	
40	K	5.2	kabel CMFM 2x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	82,00		0,00	
41	K	5.3	kabel CYKY-J 5x4, uložení pevné, vč.montáže	m	30,00		0,00	
42	K	5.4	kabel YY-JB 3x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	30,00		0,00	
43	K	5.5	kabel CYKY-J 3x2,5, uložení pevné, vč.montáže	m	75,00		0,00	
44	K	5.6	kabel CYKY-J 3x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	68,00		0,00	
45	K	5.7	kabel CYKY-O 2x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	40,00		0,00	
46	K	5.8	kabel LiYCY 2x2x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	20,00		0,00	
47	K	5.9	kabel CY-JZ 4x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	20,00		0,00	
48	K	5.10	F/UTP 4x2x0,5 Cat.6, uložení pevné, vč.montáže	m	50,00		0,00	
49	K	5.11	vodič CYA 6 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	50,00		0,00	
50	K	5.12	Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál, nerez 316L	kpl	1,00		0,00	
51	K	5.13	elektroinstalační vkladací lišta LV18x13	m	20,00		0,00	
52	K	5.14	elektroinstalační vkladací lišta LV40x20	m	20,00		0,00	
53	K	5.15	Elektroinstalační kanál 140x60 mm, odolný proti agresivnímu a chemickému prostředí. IP46, Teplotní odolnost -5 - 60 °C	m	70,00		0,00	
54	K	5.16	Nerezový drátěný kabelový žlab šíře 50mm, výška bočnice 50, nerezová ocel AISI 316L včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tyčí, příslušenství pro montáž, AISI 316L kabelové dělicí přepážky, víko	m	60,00		0,00	
55	K	5.17	Nerezový drátěný kabelový žlab šíře 200mm, výška bočnice 100, nerezová ocel AISI 316L včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tyčí, příslušenství pro montáž, AISI 316L), kabelové dělicí přepážky, víko	m	20,00		0,00	
56	K	5.18	Nerezový drátěný kabelový žlab šíře 300mm, výška bočnice 100, nerezová ocel AISI 316L včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tyčí, příslušenství pro montáž, AISI 316L), kabelové dělicí přepážky, víko	m	15,00		0,00	
57	K	5.19	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná elektroinstalační trubka se střední mechanickou odolností 750N/5cm, -45..90°C, Vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 21.4mm, samozhášivá, světle šedá RAL 7035, vč. příslušenství	m	20,00		0,00	
58	K	5.20	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná elektroinstalační trubka se střední mechanickou odolností 750N/5cm, -45..90°C, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 35.4mm, samozhášivá, světle šedá RAL 7035 vč. Příslušenství	m	20,00		0,00	

D		D6	Ostatní	0,00				
59	K	6.1	Utěsnění kabelových prostupů konstrukcemi, včetně materiálu, vč. protipožárních ucpávek EI30	kpl	1,00		0,00	
60	K	6.2	Vrtání, bourání prostupů pro elektroinstalaci, včetně zapravení a začištění, Ø do 100 mm, včetně vrtání a bourání prostupů v podlahách, stěnách a střepech	kpl	1,00		0,00	
61	K	6.3	výchozí revize	kpl	1,00		0,00	
62	K	6.4	nastavení přístrojů	kpl	1,00		0,00	
63	K	6.5	funkční zkoušky, individuální a komplexní zkoušky, odladění SW	kpl	1,00		0,00	
64	K	6.6	vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00		0,00	
65	K	6.7	Výrobní technická a projektová dokumentace, dopracování RPD	ks	1,00		0,00	
66	K	6.8	projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00		0,00	
67	K	6.9	doprava	kpl	1,00		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 814 13
Místo: Klatovy

Zadavatel: Město Klatovy

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 11. 11. 2020
Datum:

IČ: 00255661
DIČ: CZ00255661

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 62623508
DIČ: CZ62623508

IČ: 62623508
DIČ: CZ62623508

Cena bez DPH			0,00
		Základ daně	
DPH základní		0,00	
snížená		0,00	
		Sazba daně	Výše daně
		21,00%	0,00
		15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného
Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Klatovy
Zadavatel: Město Klatovy
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 11. 2020
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VDJ Klatovy- elektrolytická výroba a dávkování chlornanu sodného

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:KlatovyDatum:11. 11. 2020

Zadavatel:Město KlatovyProjektant:Vodohospodářský podnik a.s.

Uchazeč:Vyplň údajZpracovatel:Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D VRN Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady								0,00
1	K	013203000R	Výrobní (dodavatelská) dokumentace	Kč	1,00		0,00	
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00		0,00	
D VRN3 Zařízení staveniště								0,00
3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,00		0,00	
4	K	032603000R	Provizorní zařízení po dobu stavby, náhradní transport vod a čerpání, zachování provozu ČOV	Kč	1,00		0,00	
D VRN4 Inženýrská činnost								0,00
5	K	040001000	Inženýrská činnost	Kč	1,00		0,00	
6	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,00		0,00	
7	K	049103000	Provozního řád pro navrhované objekty	Kč	1,00		0,00	
D VRN9 Ostatní náklady								0,00
8	K	043134000R	Komplexní zkoušky, revize a ostatní měření	Kč	1,00		0,00	
9	K	092203000	Náklady na zaškolení obsluhy	Kč	1,00		0,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST