

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022/K/04
Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

KSO: 801 61
Místo:

CC-CZ:
Datum:

Zadavatel:
Zlínský kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
4mont electric s.r.o.

IČ: 07087896
DIČ: CZ07087896

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

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 webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH

2 905 470,87

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 905 470,87	610 148,88
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 515 619,75

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022/K/04

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Místo:

Datum:

Zadavatel: Zlínský kraj

Projektant:

Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 905 470,87	3 515 619,75	
2022/K/04-11	D.1.1-Architektonické a stavebně technické řešení	607 463,75	735 031,14	STA
2022/K/04-14	D.1.4-Technika prostředí staveb	2 186 834,62	2 646 069,89	STA
2022/K/04-14-1	D.1.4.1-Zdravotechnické instalace	69 737,75	84 382,68	Soupis
2022/K/04-14-2	D.1.4.2-Vzduchotechnické instalace	1 615 513,40	1 954 771,21	Soupis
2022/K/04-14-4	D.1.4.1-Měření a regulace	322 483,52	390 205,06	Soupis
2022/K/04-14-5	D.1.4.5-Silnoproudé instalace	105 299,73	127 412,67	Soupis
2022/K/04-14-6	D.1.4.6-Slaboproudé instalace	73 800,22	89 298,27	Soupis
2022/K/04-VON	Vedlejší a ostatní náklady	111 172,50	134 518,73	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt:

2022/K/04-11 - D.1.1-Architektonické a stavebně technické řešení

KSO: 801 61

Místo:

Zadavatel:

Zlínský kraj

Uchazeč:

4mont elektrik s.r.o.

Projektant:

[REDAKCE]

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Poznámka:

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace zpracovaná firmou K-ing s. r.o. v říjnu 2022. Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhláškou č. 169/2016 Sb. byla použita cenová soustava URS, která obsahuje veškeré údaje nezbytné pro soupis prací. UCHAZEČ O VEŘEJNOU ZAKÁZKU JE POVINEN PŘI OCEŇOVÁNÍ SOUTĚŽNÍHO SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR PROVÉST KONTROLU FUNKCE ARITMETICKÝCH VZORCŮ JEDNOTLIVÝCH SOUPISŮ VE VAZBĚ NA JEDNOTLIVÉ ODDÍLY, REKAPITULACE A KRYCÍ LIST. Technické a materiálové specifikace jednotlivých navržených materiálů, prvků a výrobků jsou uvedeny v samostatných částech této projektové dokumentace jako je VÝKRESOVÁ ČÁST, VÝPIS PRVKŮ PSV, SKLADBY KONSTRUKCÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA.

Na základě těchto podkladů bude provedeno ocenění výše uvedených prací, dodávek a služeb. U veškerých dodávek budou v ceně zahrnuty náklady na doplňkový kotevní a spojovací materiál, zhotovení případné výrobní dokumentace nebo pořízení fyzických vzorků materiálů a vzorníků barev. Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční. TYTO PŘÍLOHY JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ SOUTĚŽNÍHO SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR. Ve všech položkách jsou započítány náklady na dopravu. Pokud není u položky soupisu prací uvedena žádná cenová soustava, položka není zaříděna v žádné cenové soustavě (URS nebo RTS).

CC-CZ:

Datum:



IČ:

DIČ:

IČ:

07087896

DIČ:

CZ07087896

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

607 463,75

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snížená

607 463,75

21,00%

127 567,39

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

735 031,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

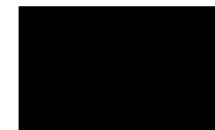
Objekt: **2022/K/04-11 - D.1.1-Architektonické a stavebně technické řešení**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj
Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:
Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

607 463,75

HSV - Práce a dodávky HSV	445 546,59
1 - Zemní práce	7 710,01
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	80 415,44
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	275 035,65
98 - Demolice a sanace	29 383,09
997 - Přesun sutě	12 791,22
998 - Přesun hmot	69 594,27
PSV - Práce a dodávky PSV	161 917,16
766 - Konstrukce truhlářské	85 960,21
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	75 956,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt:

2022/K/04-11 - D.1.1-Architektonické a stavebně technické řešení

Místo:

Datum:

Zadavatel:

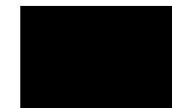
Zlínský kraj

Projektant:

Uchazeč:

4mont elektrik s.r.o.

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

607 463,75

D	HSV		Práce a dodávky HSV				445 546,59	
D	1		Zemní práce				7 710,01	
1	K	111211101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	15,900	117,21	1 863,61	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/111211101					
			VV "vyčištění okolo šachty (náletové křoviny)"15,9		15,900			
			VV Mezisoučet		15,900			
2	K	112155115	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví v zapojeném porostu, průměru kmene do 300 mm	kus	30,000	194,88	5 846,40	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/112155115					
			VV "křoviny okolo šachty"30		30,000			
			VV Mezisoučet		30,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				80 415,44	
3	K	611325222	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stropech, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	26,000	509,60	13 249,60	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/611325222					
			VV "zapravení po jádrových vrtech-strop"					
			VV "1.np"2+1+1+6+9		19,000			
			VV "2.np"2		2,000			
			VV Mezisoučet		21,000			
			VV 5		5,000			
			VV Součet		26,000			
4	K	612325222	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	54,000	445,54	24 058,94	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612325222					
			VV "zapravení po jádrových vrtech-stěny"					
			VV "1.np"(2+2+7+7+2)*2		40,000			
			VV "2.np"2*2		4,000			
			VV Mezisoučet		44,000			
			VV 10		10,000			
			VV Součet		54,000			
5	K	619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	780,000	17,65	13 767,94	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/619991001					
			VV "prostor dotčený rekonstrukcí"					
			VV "1.np"630		630,000			
			VV "2.np"50		50,000			
			VV "přístupové prostory"2*50		100,000			
			VV Mezisoučet		780,000			
6	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou	m2	220,000	21,28	4 681,60	CS ÚRS 2022 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/619991011					
			VV "stáv.zařízení, radiátory apod."					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"1.np"200		200,000			
	VV		"2.np"20		20,000			
	VV		Mezisoučet		220,000			
7	K	619996117	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek podlahy	m2	50,000	391,66	19 583,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/619996117					
	VV		"exponované plochy (např.pro přístup, ochrana)"50		50,000			
	VV		Mezisoučet		50,000			
8	K	619996145	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků	m2	100,000	50,74	5 074,16	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/619996145					
	VV		"dttto obednění"50		50,000			
	VV		"ostatní"50		50,000			
	VV		Mezisoučet		100,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				275 035,65	
9	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leševné podlahy do 1,9 m	m2	300,000	84,00	25 200,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/949101111					
	VV		"pro dovrchní vrtání a MTZ zákrytu potrubí z lamina"					
	VV		"1.np"300		300,000			
	VV		Mezisoučet		300,000			
10	K	95-01	Zednická výpomoc pro profese (ZTI,ÚT,VZT a elektro) vč.jejich zpětného zapravení,odvozu,likvidace a poplatku za suť	hod	70,000	392,00	27 440,00	vlastní
11	K	95-02	Náklady na stěhování stávajícího zařízení a nábytku vč.uložení (v rozsahu požadavků investora)	hod	40,000	392,00	15 680,00	vlastní
	P		Poznámka k polože: rozsah prací upřesnění investor ve smlouvě o dílo					
12	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	780,000	125,44	97 843,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952901111					
	VV		"prostor dotčený rekonstrukcí"					
	VV		"1.np"630		630,000			
	VV		"2.np"50		50,000			
	VV		"přístupové prostory"2*50		100,000			
	VV		Mezisoučet		780,000			
13	K	952901411	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) jakékoliv výšky podlaží	m2	158,500	39,20	6 213,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952901411					
	VV		"prostor mezistropu"158,5		158,500			
	VV		Mezisoučet		158,500			
14	K	952902121	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah drsných nebo chodníků zametením	m2	317,000	3,13	992,34	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952902121					
	VV		"prostor mezistropu"158,5*2		317,000			
	VV		Mezisoučet		317,000			
15	K	9650829-01	Odhnutí strusky lopatou v mezistropním prostoru v trase potrubí - násypu tl. do 200 mm, plochy přes 2 m2	m3	31,700	10,00	317,00	vlastní
	VV		"prostor mezistropu-struska tl.cca 200mm"158,5*0,2		31,700			
	VV		Mezisoučet		31,700			
16	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 50 do 60 mm	m	0,460	2 296,00	1 056,16	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151114					
	VV		"přes mezistrop nad 1.np tl.80mm (viz.púdorys 2.np)-z 2.np do meziprostoru"					
	VV		"prům.60mm"0,08*2		0,160			
	VV		Mezisoučet		0,160			
	VV		"přes stěny"					
	VV		"2.np:tl.150mm"0,15*2		0,300			
	VV		Mezisoučet		0,300			
	VV		Součet		0,460			
17	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,600	3 628,80	2 177,28	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		"přes stěny"					
	VV		"prům.200mm"					
	VV		"1.np"0,3*2				0,600	
	VV		Mezisoučet				0,600	
18	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm	m	3,450	4 312,00	14 876,40	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151126					
	VV		"přes stěny"					
	VV		"prům.225mm"					
	VV		"1.np"0,9*1+0,3*4+0,15*1+0,2*1				2,450	
	VV		Mezisoučet				2,450	
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				3,450	
19	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	0,400	4 312,00	1 724,80	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151127					
	VV		"přes stěny"					
	VV		"prům.250mm"					
	VV		"1.np"0				0,000	
	VV		"1np-meziprostor"0,2*2				0,400	
	VV		Mezisoučet				0,400	
20	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	3,250	5 420,80	17 617,60	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151128					
	VV		"přes stěny"					
	VV		"prům.260mm"					
	VV		"1.np"0,2*3				0,600	
	VV		"1np-meziprostor"0				0,000	
	VV		Mezisoučet				0,600	
	VV		"prům.300mm"					
	VV		"1.np"0,3*1+0,15*3				0,750	
	VV		"1np-meziprostor"0,9*1				0,900	
	VV		Mezisoučet				1,650	
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				3,250	
21	K	977151132	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 400 do 450 mm	m	0,400	7 235,20	2 894,08	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151132					
	VV		"přes stěny"					
	VV		"prům.415mm"					
	VV		"1.np"(0,25+0,15)*1				0,400	
	VV		Mezisoučet				0,400	
22	K	977151214	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 50 do 60 mm	m	0,500	2 870,00	1 435,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151214					
	VV		"přes strop nad 1.np tl.250mm (viz.púdorys 1.np)"					
	VV		"prům.60mm"0,25*2				0,500	
	VV		Mezisoučet				0,500	
23	K	977151222	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 120 do 130 mm	m	0,500	3 290,00	1 645,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151222					
	VV		"přes strop nad 1.np tl.250mm (viz.púdorys 1.np)"					
	VV		"prům.125mm"0,25*1				0,250	
	VV		"prům.120mm"0,25*1				0,250	
	VV		Mezisoučet				0,500	
24	K	977151225	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 180 do 200 mm	m	2,500	4 409,20	11 023,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151225					
	VV		"přes strop nad 1.np tl.250mm (viz.púdorys 1.np)"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"prům.200mm*0,25*6		1,500			
	VV		Mezisoučet		1,500			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,500			
25	K	977151227	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) do vrchní (směrem vzhůru), průměru přes 225 do 250 mm	m	3,250	5 390,00	17 517,50	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151227					
	VV		"přes strop nad 1.np tl.250mm (viz.púdorys 1.np)"					
	VV		"prům.250mm*0,25*9		2,250			
	VV		Mezisoučet		2,250			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,250			
	D	98	Demolice a sanace				29 383,09	
26	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky do 10 mm	m2	10,000	412,78	4 127,76	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985112111					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
27	K	985112193	Odsekání degradovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	10,000	36,62	366,24	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985112193					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
28	K	985121101	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah křemičitým pískem sušeným	m2	10,000	184,91	1 849,12	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985121101					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
29	K	985121912	Tryskání degradovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	10,000	20,61	206,08	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985121912					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
30	K	985131311	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	10,000	135,52	1 355,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985131311					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
31	K	985139112	Očištění ploch Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	10,000	12,32	123,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985139112					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
32	K	985311112	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	10,000	1 451,52	14 515,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985311112					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
33	K	985311912	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	10,000	81,41	814,13	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985311912					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
34	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	10,000	393,12	3 931,20	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985323111					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
35	K	985323912	Spojovací můstek reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	10,000	21,11	211,12	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985323912					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
36	K	985324111	Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)	m2	10,000	165,98	1 659,84	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985324111					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
37	K	985324912	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	10,000	22,40	224,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/985324912					
	VV		"sanace povrchu nadzemní části šachty"10		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
	D	997	Přesun sutě				12 791,22	
38	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	5,209	1 413,44	7 362,61	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013211					
39	K	997013219	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m	t	26,045	62,38	1 624,79	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013219					
	VV		5,209*5 'Přepočtené koeficientem množství		26,045			
40	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	5,209	156,80	816,77	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501					
41	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	72,926	8,96	653,42	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		dodavatel vyhodnotí vzdálenost skládky a cenu zapracuje do nabídky					
	VV		5,209*14 'Přepočtené koeficientem množství		72,926			
42	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	5,209	448,00	2 333,63	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013871					
	D	998	Přesun hmot				69 594,27	
43	K	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	47,289	1 215,20	57 465,59	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998018001					
44	K	998018011	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace Příplatek k cenám za ruční zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 100 m	t	47,289	256,48	12 128,68	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998018011					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				161 917,16	
	D	766	Konstrukce truhlářské				85 960,21	
45	K	766421811	Demontáž obložení podhledů panely, plochy do 1,5 m2	m2	17,050	165,98	2 830,03	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/766421811					
	VV		"stáv.zakrytování VZT potrubí (viz.půdorys-DMTZ stáv.laminátového obložení)"					
	VV		"1.np"					
	VV		"189"(0,5+0,5)*5,75		5,750			
	VV		"190"(0,5+0,5)*5,55		5,550			
	VV		"191"(0,5+0,5)*5,75		5,750			
	VV		Mezisoučet		17,050			
46	K	766421822	Demontáž obložení podhledů podkladových roštů	m2	17,050	35,96	613,17	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/766421822					
	VV		"dtto obložení"17,05		17,050			
	VV		Mezisoučet		17,050			
47	K	766423-01	Obklad podhledu (zakrytování VZTZ potrubí) z laminátových desek min.tl.18mm vč.podkladního roštu, vč.servisních otvorů a výustek pro VZT-D+M(plný popis viz.TZ a schema v půdorysu 1.np)	m2	29,397	1 971,20	57 947,37	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: vč.zpracování dílenské dokumentace (viz.VON) Veškeré nové laminátové obložení bude barevně přizpůsobeno stávajícímu (odstín buk). Součástí obložení je i pomocná podpurná konstrukce, jejíž návrh bude předmětem dílenské dokumentace. V každé místnosti budou v novém obložení provedeny otvory pro 3 ks výústek rozm. 445x95 mm a 1x výřez pro servisní otvor s dvířkami rozm. 300x300 mm, které jsou součástí dodávky.</i>					
	P		<i>Laminátové obklady budou barevně přizpůsobeny stávajícím obkladům - světle hnědá (buk). Umístění servisního otvoru a výústek je nutno přizpůsobit řešení VZT - nutná koordinace.</i>					
			<i>V ceně jsou započítány na: -dodávku a montáž obložení laminem tl.min.18mm vč.kotvení -dodávku a montáž podkladního roštu vč.kotvení -zhotovení servisních otvorů s dvířky, výústky -prořez -dopravu</i>					
	VV		"viz.půdorys 1.np"					
	VV		"187"(0,4+0,5)*5,325			4,793		
	VV		"188"(0,4+0,5)*5,55			4,995		
	VV		"189"(0,65+0,5)*5,75			6,613		
	VV		"190"(0,65+0,5)*5,55			6,383		
	VV		"191"(0,65+0,5)*5,75			6,613		
	VV		Mezisoučet			29,397		
48	K	766660720	Montáž dveřních doplňků větrací mřížky s vyříznutím otvoru	kus	14,000	570,11	7 981,57	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/766660720					
	VV		"200/100mm"4			4,000		
	VV		"400/200mm"6			6,000		
	VV		"400/300mm"4			4,000		
	VV		Mezisoučet			14,000		
49	M	553414-01	dveří Al mřížka s rámečkem 200x100mm	kus	4,000	591,36	2 365,44	vlastní
	VV		"200/100mm"4			4,000		
50	M	553414-02	dveří Al mřížka s rámečkem 400x200mm	kus	6,000	1 207,81	7 246,85	vlastní
	VV		"400/200mm"6			6,000		
51	M	553414-03	dveří Al mřížka s rámečkem 400x300mm	kus	4,000	1 587,71	6 350,85	vlastní
	VV		"400/300mm"4			4,000		
52	K	766691914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křidel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2	kus	14,000	35,62	498,62	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/766691914					
	VV		"pro vyřezání otvoru ve dveřích pro dveřní mřížky"4+6+4			14,000		
	VV		Mezisoučet			14,000		
53	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	0,740	170,69	126,31	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998766201					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				75 956,95	
54	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	622,190	16,80	10 452,79	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784111001					
	VV		"dtto malby"622,19			622,190		
	VV		Mezisoučet			622,190		
55	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	622,190	21,28	13 240,20	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784181121					
	VV		"dtto malby"622,19			622,190		
	VV		Mezisoučet			622,190		
56	K	784221101	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha oteruvzdorné době v místnostech výšky do 3,80 m	m2	622,190	84,00	52 263,96	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784221101					
	VV		"stropy"					
	VV		"1.np:174,175,177,182,184,189-197"56,21+4,53+19,31+23,79+11,66+33,89+34,34+34,92+5,51+11,23+5,21+4,13+3,58+3,88			252,190		
	VV		"2.np:219"50			50,000		
	VV		"ostatní potřebné plochy"100			100,000		
	VV		Mezisoučet			402,190		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"stěny"					
VV			"1.np"200		200,000			
VV			"2.np"20		20,000			
VV			Mezisoučet		220,000			
VV			Součet		622,190			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt:

2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis:

2022/K/04-14-1 - D.1.4.1-Zdravotechnické instalace

KSO: 801 61

Místo:

Zadavatel:

Zlínský kraj

Uchazeč:

4mont elektrik s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Před započítáním prací nutno odsouhlasit přesné umístění, typ, barevné řešení všech koncových prvků elektro (slaboproud, silnoproud), vzduchotechniky, zdravotnické s investorem a projektantem interiérového řešení. V níže uvedené specifikaci zařízení jsou uvedené typy výrobků a zařízení pouze jako příklad určující minimální mez standardu výrobků. Tato specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Je specifikací předběžnou a proto není konečným podkladem pro objednávky a dodávky. Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zejména hlučnost, výkon, váha a rozměry jsou hodnoty maximální. Záměně výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora. Dále při záměně výrobků je nutno dorešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit. Tato dokumentace je dokumentací pro výběr dodavatele a nenahrazuje dokumentaci prováděcí a dodavatelskou. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (zadávací dokumenty, technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně dopravy na stavbu a místo určení, kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Součástí ceny (zahrnuto v jednotkových cenách - pokud není uvedeno v samostaté položce) je mimo jiné: jiné materiály, montáž atd. neuvedené samostatně, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele, stavební přípomocce, požární zatěsnění prostupů potrubí při průchodu požárními úseky, montáž, demontáž a udržování montážního lešení s pracovními podlahkami včetně těch nad 2 m výšky, přesun hmot a sutí, uložení sutí na skládku vč. poplatku, doprava, zpevnění montážní plochy, veškeré pomocné nosné konstrukce, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, závěsy, nátěry, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení apod. a jakékoliv další prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu s projektovou dokumentací a se zákony a předpisy platnými v České republice. Ve všech položkách jsou započítány náklady na dopravu. Pokud není u položky soupisu prací uvedena žádná cenová soustava, položka není zaříděna v žádné cenové soustavě (URS nebo RTS).

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

07087896

CZ07087896

Cena bez DPH

69 737,75

DPH základní snížená	Základ daně 69 737,75 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 14 644,93 0,00
Cena s DPH	v	CZK	84 382,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis: **2022/K/04-14-1 - D.1.4.1-Zdravotechnické instalace**

Místo:

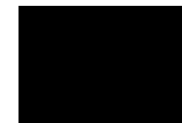
Zadavatel: Zlínský kraj

Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

69 737,75

2 - Stavební přípomoci

19 438,52

721 - Vnitřní kanalizace

18 287,73

767 - Konstrukce zámečnické

7 074,00

HZS - HZS

24 937,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis: **2022/K/04-14-1 - D.1.4.1-Zdravotechnické instalace**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj
Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:
Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

69 737,75

D	2	Stavební přípomoci					19 438,52	
1	K	965042121R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2	m3	0,025	4 184,38	104,61	vlastní
2	K	965049111R00	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm	m3	0,025	1 608,75	40,22	vlastní
3	K	970251400R00	Řezání železobetonu hl. řezu 400 mm	m	2,000	2 718,75	5 437,50	vlastní
4	K	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	0,250	5 541,25	1 385,31	vlastní
5	K	PC	Po osazení kanalizace doplnění ŽB vybourané části podlahy + kanalizaci v min.tloušťce 100mm opískovat	m3	0,280	3 937,50	1 102,50	vlastní
6	K	310237241R00	Zazdivka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm	kus	6,000	676,81	4 060,88	vlastní
7	K	PC.1	Vyrovnaní povrchu podlah - vyhlazení	m2	0,500	325,00	162,50	vlastní
8	K	PC.2	Těsnění průchodek	m	2,400	337,50	810,00	vlastní
9	K	380931113R00	Vložení trnu průměru 10 mm do betonu na dvousložkové lepidlo, bez dodávky trnu	kus	12,000	43,75	525,00	vlastní
10	K	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule	kus	12,000	142,50	1 710,00	vlastní
11	K	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm	m	1,600	2 562,50	4 100,00	vlastní

D	721	Vnitřní kanalizace					18 287,73	
12	K	721100902R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, přetěsnění hrdla odpadního potrubí do DN 100 mm	kus	2,000	246,25	492,50	vlastní
13	K	721100912R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, utěsnění víka čističe, vysekaného otvoru, manžetou	kus	1,000	43,75	43,75	vlastní
14	K	721100914R00	Provedení opravy vnitřní kanalizace, vyvrtání otvoru do litinové trouby	kus	1,000	780,00	780,00	vlastní
15	K	721300912R00	Pročištění svislých odpadů, jedno podlaží, do DN 200 mm	kus	1,000	573,75	573,75	vlastní
16	K	721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300 mm	m	3,000	31,25	93,75	vlastní
17	K	721300932R00	Pročištění přípojovacího potrubí šikmého do DN 110 mm	m	1,000	31,25	31,25	vlastní
18	K	721176101R00	Potrubí HT přípojovací, D 32 x 1,8 mm	m	12,000	122,74	1 472,89	vlastní
19	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm	m	1,500	145,94	218,90	vlastní
20	K	PC.3	Dod+mont plast.potrubí PE tlakové D40	m	9,000	213,56	1 922,05	vlastní
21	K	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek, D 32 x 1,8 mm	kus	10,000	85,00	850,00	vlastní
22	K	722182004R00	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 40 mm, samolepicí spoj	m	21,000	6,44	135,23	vlastní
23	K	722182006R00	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 80 mm, samolepicí spoj	m	1,500	14,11	21,17	vlastní
24	K	PC.4	Dod+mont-lzolace náplekováPE tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	12,000	9,17	110,07	vlastní
25	K	PC.5	Dod+mont-lzolace náplekováPE tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	9,000	17,82	160,38	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	PC.6	Dod+mont-lzolace návrkováPE tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 50 mm	m	1,500	28,22	42,34	vlastní
27	K	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm	m	22,500	93,75	2 109,38	vlastní
28	K	PC.7	Dod+mont kompaktní automatické přečerpávací stanice min.0,2l/s 6m :	soubor	1,000	2 602,32	2 602,32	vlastní
29	K	PC.8	Dod+mont-vodotěsný prostup do D60	m	1,500	252,00	378,00	vlastní
30	K	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	0,500	12 500,00	6 250,00	vlastní
D 767 Konstrukce zámečnické							7 074,00	
31	K	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	10,000	116,20	1 162,00	vlastní
32	K	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	30,000	116,20	3 486,00	vlastní
33	K	PC.9	Dod+mont inf.štitku s popisem	ks	7,000	168,00	1 176,00	vlastní
34	K	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	1,000	1 250,00	1 250,00	vlastní
D HZS HZS							24 937,50	
35	K	HZS	Zkoušky kanalizace	hod	24,000	531,25	12 750,00	vlastní
36	K	PC.10	Odvoz a likvidace suti vč.poplatku za uložení na skládku	t	1,300	9 375,00	12 187,50	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt:

2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis:

2022/K/04-14-2 - D.1.4.2-Vzduchotechnické instalace

KSO: 801 61

Místo:

Zadavatel:

Zlínský kraj

Uchazeč:

4mont elektrik s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

1.Všechny prvky jsou předmětem výkresové a textové části D.1.4.2 - VZDUCHOTECHNIKA 2.V položkách je třeba kalkulovat příslušný spojovací materiál, tvarovky, těsnicí materiál, kotvy, závěsy a chráničky. 3.Součástí položek jsou funkční zkoušky zařízení / systémů - protokol bude přiložen k předávací dokumentaci. 4.Ocenění uvedeného výrobku musí být přesto provedeno do předepsané kolonky. 5.Součástí dodávky a ocenění není sekání drážek a prostupů stěnami, strop. konstrukcemi, podlahou včetně chrániček. Součástí dodávky a montáže bude protipožární zabezpečení vč. požárních ucpávek. 6.Pokud jsou použity značky výrobků, mají pouze informativní charakter a mohou být zaměněny adekvátními výrobky stejných parametrů. 7.Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace zpracovaná firmou Technika TZB s.r.o. v X/2022. Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací částí díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

07087896

CZ07087896

Cena bez DPH

1 615 513,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 615 513,40	21,00%	339 257,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 954 771,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis: **2022/K/04-14-2 - D.1.4.2-Vzduchotechnické instalace**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj

Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 615 513,40

D1 - VZT systém č. 1 - VĚTRÁNÍ KRIZOVÉHO CENTRA - PRAVÁ ČÁST

535 265,43

D2 - VZT systém č. 2 - VĚTRÁNÍ KRIZOVÉHO CENTRA - LEVÁ ČÁST

591 694,84

D3 - VZT systém č. 3 - VĚTRÁNÍ CHODBY 122 - ZÁLOHA

439 460,13

D4 - Přípočty

29 343,00

VN - Ostatní

19 750,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B
 Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb
 Soupis: 2022/K/04-14-2 - D.1.4.2-Vzduchotechnické instalace

Místo:
 Zadavatel: Zlínský kraj
 Uchazeč: 4mont elektric s.r.o.

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 615 513,40

D	D1	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
1	K	1.01	Dod+mont - vnitřní kompaktní VZT jednotka	kpl	1,000	132 510,88	132 510,88	vlastní

535 265,43

Poznámka k položce:
 Poznámka č.1 k položce 1.01 - provedení zařízení VZT jednotka je řešena v kompaktním vertikálním provedení. Vstupní hrda s vertikálním vyústěním. Přívod: uzavírací klapka těsná, filtrační komora se vstupním filtrem (F7), deskový protiproudý rekuperační výměník s by-passem (ZZT – účinnost 89%), cirkulační klapka, přímý výparník (5,2kW), elektrický ohřívač (4,0kW, -A, 230V/50Hz), ventilátorová komora s volným oběžným kolem s EC motorem. Odvod: filtrační komora se vstupním filtrem (M5), ventilátorová komora s volným oběžným kolem s EC motorem, cirkulační klapka, deskový protiproudý rekuperační výměník s by-passem, uzavírací klapka těsná.
 Poznámka č.2 k položce 1.01 - technické parametry zařízení -Vp=600m3/h, Vo=600m3/h, dPp=500Pa, dPo=500Pa - el. příkon ohřívače: Qt=2kW (Qt,nom=4,0kW), - integrovaný přímý výparník: Qch=5,2kW, -rozměry: 678x1149x1306(+150 nohy)(H)mm, M=189kg, hrda 4xd250mm - Lw(A),sání = 81/66/62dB(A) (přívod/sání/okolí), - Lw(A),odvod=75/71/62dB(A) (sání/odtah/okolí), - nominální příkon VZT jednotky Pel=4,57kW, 230V/50Hz, 19,9A, VZT jednotka tvořena hliníkovou rámovou konstrukcí. Dále bude kotvena přes izolátory chvění do podlahové konstrukce. Rozměry a schéma z PD. Součástí dodávky VZT jednotky jsou podtlakové a přetlakové sifony s uzávěrem.
 Poznámka č.3 k položce 1.01 - charakteristika VZT jednotky Skříň jednotky je složená ze stěnových panelů tloušťky 45mm, které jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu s vnějším lakováním v odstínu RAL 9002 (šedobílá). Panely jsou uvnitř vyplněné zvukovou a tepelnou izolací z nehořlavé skelné minerální vlny. Pro usnadnění servisu je skříň jednotky vybavena otevíratelnými dveřmi se zámky nebo plně snímatelnými panely. Rám jednotky je vyroben z hliníkových profilů, stěnové panely jsou do rámu přišroubovány. Vývody kondenzátu od rekuperačního výměníku a chladiče jsou umístěny vždy ve spodním panelu jednotky a jsou připravené pro napojení protizápachového sifonu. - Na přívodní a odvodní straně jednotky je montován ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je vyrobeno z kompozitního materiálu a je staticky a dynamicky vyváženo. Na oběžném kole ventilátoru je napřímo namontován EC motor. Motor ventilátoru je možné plynule řídit externím signálem 0...10 V. Motor je vybaven vlastní vestavěnou tepelnou ochranou. Třída účinnosti motoru IE4, krytí elektromotoru IP54. - Rekuperační protiproudý výměník se zcela oddělenými proudy přívodního a odvodního vzduchu je vyroben z hliníku. Součástí rekuperátoru je bypass s klapkou, která plně řídí vstup vzduchu do výměníku nebo do bypassu. -Na sání čerstvého vzduchu a sání odtahového vzduchu je možné umístit 2 kompaktní filtrační články různých tříd filtrace tloušťky 48 mm. - Hliníkové regulační klapky s přípravou pro osazení servopohonu jsou integrovány na sání čerstvého a odtahovaného vzduchu. Klapky splňují třídu těsnosti 2 dle EN1751. - Jednotka je v závislosti na provedení vybavena elektrickým ohřívačem vzduchu. Pro potřeby letního chlazení vzduchu je montován přímý výparník. Pro potřeby bivalentního ohřevu je výparník vyroben v reverzibilním provedení. Výparníky je navržen pro chladivo R32. Elektrické ohřívače mají standardně hladké topné tyče a jsou vybaveny provozním termostatem se spouštěcí teplotou 60 °C a havarijním termostatem s ručním resetem a spouštěcí teplotou 120 °C. - Napájecí napětí 1x230 V / 50 Hz. Přívodní kabely, kabely k čidlům a silové kabely se do jednotky přivádějí přes plastové průchodky ve stěně jednotky. Uvnitř jednotky jsou pro vedení kabelů připraveny gumové průchodky s membránou. - Regulace: Jednotka je standardně vybavena digitální regulací dle konfigurace jednotky. V případě, že je jednotka vybavena systémem MaR přímo z výrobního závodu, jsou elektricky připojena a odzkoušena všechna čidla a pohony. Ovládací skříň je umístěna na stěně jednotky.
 Poznámka č.4 k položce 1.01 - funkce VZT zařízení Primární funkcí VZT jednotky je hygienická výměna vzduchu dle požadavku nařízení vlády 361/2007Sb. Jednotka pracuje se 100%-ním množstvím čerstvého vzduchu. Vzduch je tepelně upraven na konstantní teplotu (Zima – 20°C, Léto – 22°C). Dále se budou vnitřní prostory tepelně upravovat lokálně, např. otopnými tělesy v jednotlivých prostorech. Návrh VZT jednotky splňující požadavky Ecodesignu 2018. Jednotka funkčně splňuje: přívod a odvod vzdušiny, topení, chlazení, odvlhčování, rekuperace, cirkulace bez zvlhčování. Účinnost rekuperace při rovnosti průtoků min. 73%. Topení navrženo na rekuperaci. Dodávka vč. sifonů. Technické parametry VZT jednotky: -plášť v oblasti rosného bodu tepelně oddělen Jednotka dodána vč. řídicího panelu a kompletní autonomní regulace.
 Poznámka č.5 k položce 1.01 - montáž VZT zařízení Ve vertikální poloze na podlahu. Konkrétní rozmístění hrdel vzhledem k obslužné straně dle příložen PD. Před jednotkou je nutné zachovat předepsaný servisní prostor pro potřeby servisních zásahů, výměny filtrů apod. Pod jednotkou musí být prostor pro instalaci sifonu pro odvod kondenzátu. Jednotku je nutné montovat se spádem 5% směrem k odvodnímu hrdlu kondenzátu na straně chladiče vzduchu. Potrubí VZT se připojuje na připravená kruhová hrdla. Doporučujeme mezi hrdla potrubí a jednotku montovat pružné manžety pro eliminaci přenosu vibrací z jednotky do potrubí.

VV

1*1

1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.175						
	VV		Součet		1,000				
2	K	Pol1	Dod - zprovoznění zařízení - Startpack s garancí	ks	1,000	4 875,00	4 875,00	vlastní	
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.175						
	VV		Součet		1,000				
3	K	1.01b	Dod+mont - elektrický potrubní ohřivač s regulací 0-10V. d250, 6,1kg, Pel=2,0kW, 2x400V, 5A, 6Ajst. Dodávka vč. potrubního tepelného čidla s propojením.	kpl	1,000	43 700,16	43 700,16	vlastní	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka č. 1 k položce 1.01b - řídicí napětí 0 až 10 V DC - odebíraný proud při řídicím napětí 10 V do 10 mA - rozsah řídicího napětí pro 0-100 % výkonu ohřivače je cca 1,9 až 9,6 V - tepelná ztráta na chladících max. 0,6% výkonu ohřivače (blíže údaje na vyžádání) - provozní teplota na chladících (při teplotě okolí 40 °C) je do 85 °C - maximální teplota na chladících s elektronickým omezením při nedostatečném chlazení do 100 °C - perioda spínání ohřivače cca 20 s - řídicí obvod je galvanicky oddělen od síťového napětí, zachovává podmínky pro obvody SELV - pro řídicí systémy, které nemohou dodat řídicí napětí s proudem 10 mA - krytí IP43 - montují se za ventilátor ve směru průtoku vzduchu, mezi ventilátor a ohřivač je nutno vložit cca 1 m potrubí - při vypnutí ventilátorů smějí klapky v systému zavřít až po dochlazení tyčí, v opačném případě hrozí poškození ohřivače a ostatního zařízení. - Pozor! Elektrický ohřivač musí mít pro zachování správné funkce minimální rychlost přes topné spirály 1,5 m/s. Při nedodržení této rychlosti se topné spirály přehřívají a vypíná termoochrana ohřivače. Tím se zásadně snižuje životnost topných spirál.</i></p>						
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.175						
	VV		Součet		1,000				
4	K	1.01c	Dod+mont - spojovací manžeta d250	ks	4,000	525,52	2 102,08	vlastní	
	VV		4*1		4,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.175						
	VV		Součet		4,000				
5	K	1.02	Dod+mont - kondenzační jednotka s invertorem. Režim chlazení/topení	ks	1,000	29 038,56	29 038,56	vlastní	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka č. 1 k položce 7.02. Technické parametry: - Qch=5,2kW, Qt=6,3kW, Pel=1,59kW, 230V, 7A, I_{max}=14A, I_{jist}=20A - rozměry: (V×Š×H) 632x799x290mm, mm, Hmotnost M=36kg - chlazení/topení -10 až 46°C/-15 až 24°C - LpA = 50dB(A), LwA = 66dB(A) - režim chlazení - Nutno použít komunikační vodič s nízkým odporem - připojení CU 1 okruh (6.32/12.7mm), předplněno R32 na 15bm</i></p>						
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4						
	VV		Součet		1,000				
6	K	Pol2	Dod+mont - komunikační modul, 0-10V, napájení z venkovní jednotky.	ks	1,000	8 306,31	8 306,31	vlastní	
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.175						
	VV		Součet		1,000				
7	K	Pol3	Dod+mont - drátový ovladač pro místní nastavení	ks	1,000	6 118,00	6 118,00	vlastní	
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.175						
	VV		Součet		1,000				
8	K	Pol4	Dod+mont - Cu potrubí dim. 6.32/12.70mm, tl. stěny Cu 1,0mm, včetně izolace s vysokým difúzním odporem. Součástí komunikační kabel (s nízkým odporem dle rozsahu sítě).	bm	37,020	560,00	20 731,20	vlastní	
	VV		0,75+4,2		4,950				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2						
	VV		25,62*1		25,620				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3						
	VV		6,45*1		6,450				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4						
	VV		Součet		37,020				
9	K	Pol5	Dod+mont - Cu potrubí dim. 6.32/12.70mm, tl. stěny Cu 1,0mm v oplechování /venkovní rozvody, včetně izolace s vysokým difúzním odporem. Součástí komunikační kabel (s nízkým odporem dle rozsahu sítě).	bm	11,700	560,00	6 552,00	vlastní	
	VV		11,7*1		11,700				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		11,700			
10	K	Pol6	Dod+mont - doplňující chladivo do systému R32	kg	0,530	1 568,00	831,04	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Pozn. k položce: (venkovní chladicí jednotka předplněna 1,02kg R32, dostatečné na 15bm)</i>					
	VV		0,53*1		0,530			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		0,530			
11	K	Pol7	Dod+mont - Montážní materiál (pájecí materiál, dusík)	kpl	1,000	2 600,00	2 600,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
12	K	Pol8	Mont - uvedení chladicího zařízení do provozu	kpl	1,000	55 250,00	55 250,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
13	K	Pol9	Dod - doprava chladicího zařízení vč. příslušenství - hradí objednavatel	kpl	1,000	1 250,00	1 250,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
14	K	Pol10	Dod+mont - sedlový úchyt střešní 238x238x53mm. Podstava z recyklovaného měkčeného PVC. Vč. geotextilie (separace) 500g. Sada po 2ks	sada	2,000	799,68	1 599,36	vlastní
	VV		2*1		2,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		2,000			
15	K	Pol11	Dod+mont - pomocné ocelové profily ocelová podkonstrukce 41/41x2000mm, tl. 1,8mm pozink, vč. montážního materiálu	ks	2,000	3 360,00	6 720,00	vlastní
	VV		2*1		2,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		2,000			
16	K	1.03	Dod+mont - regulátor variabilního průtoku vzduchu d160mm pro velmi nízké průtoky vzduchu (0,2 - 6 m/s) s hlukovou izolací. Servopohon 24V, 2-10V, regulace MaR.	ks	1,000	16 199,38	16 199,38	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 191					
	VV		Součet		1,000			
17	K	1.04	Dod+mont - regulátor variabilního průtoku vzduchu d160mm pro velmi nízké průtoky vzduchu (0,2 - 6 m/s) s hlukovou izolací. Servopohon 24V, 2-10V, regulace MaR.	ks	1,000	16 199,38	16 199,38	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 189					
	VV		Součet		1,000			
18	K	1.05	Dod+mont - regulátor konstantního průtoku vzduchu d80mm, neizolovaný.	ks	1,000	12 085,84	12 085,84	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 177					
	VV		Součet		1,000			
19	K	1.06	Dod+mont - Tlumič hluku čtyřhranný nízký s kruhovým přímým napojením - přímý, 328x254/L-500mm, d200mm	ks	4,000	2 750,08	11 000,32	vlastní
	VV		4*1		4,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 175					
	VV		Součet		4,000			
20	K	1.07	Dod+mont - Tlumič hluku čtyřhranný nízký s kruhovým přímým napojením - přímý, 328x254/L-1000mm, d200mm	ks	1,000	4 300,16	4 300,16	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		1,000			
21	K	1.08	Dod+mont - Tlumič hluku čtyřhranný nízký s kruhovým přímým napojením - přímý, 275x218/L-1000mm, d160mm	ks	2,000	4 184,68	8 369,35	vlastní
	VV		1+1		2,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 189, 191					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
22	K	1.09	Dod+mont - regulační klapka d125, kruhová ruční	ks	1,000	1 138,48	1 138,48	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 175					
	VV		Součet		1,000			
23	K	1.10	Dod+mont - přívodní vyústka dvouřadá 425x75mm, provedení hliníkové lamely a rámeček, vč. regulace R1, instalace skrytá (přes pružiny) přes upevňovací rámeček, případná RAL dle architekta.	ks	3,000	1 501,70	4 505,09	vlastní
	VV		3		3,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 189, 191					
	VV		Součet		3,000			
24	K	1.11	Dod+mont - ochranná přívodní krycí mřížka d80, do trouby, provedení galvanizovaná ocel	ks	1,000	662,48	662,48	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 177					
	VV		Součet		1,000			
25	K	1.12	Dod+mont - talířový ventil kovový odvodní d100, RAL9003 vč. montážního rámečku d100	ks	5,000	335,63	1 678,16	vlastní
	VV		5*1		5,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 175,176,177,193,194					
	VV		Součet		5,000			
26	K	1.13	Dod+mont - talířový ventil kovový odvodní d125, RAL9003 vč. montážního rámečku d125	ks	1,000	385,36	385,36	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 192					
	VV		Součet		1,000			
27	K	1.14	Dod+mont - talířový ventil kovový odvodní d160, RAL9003 vč. montážního rámečku d160	ks	3,000	515,73	1 547,18	vlastní
	VV		3*1		3,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 195,196,197					
	VV		Součet		3,000			
28	K	1.15	Dod+mont - ochranná odvodní/výfuková krycí mřížka d250, na tvarovku, provedení galvanizovaná ocel vč. přechodu d250/200	ks	1,000	765,52	765,52	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		1,000			
29	K	1.16	Dod+mont - ohebná hlukově izolační dvouvrstvá hadice, vnitřní povrch perforovaný, tl. zvukové izolace 25mm, d160	bm	1,500	246,78	370,18	vlastní
	VV		1,5*1		1,500			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 175					
	VV		Součet		1,500			
30	K	1.17	Dod+mont - sedlový kus d160/D160, osový	ks	1,000	887,54	887,54	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 175					
	VV		Součet		1,000			
31	K	Pol12	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d125/ 30 % tvar. dílů.	bm	22,100	507,84	11 223,26	vlastní
	VV		8,84+1,82+9,1		19,760			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		2,34*1		2,340			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		22,100			
32	K	Pol13	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d160/ 30 % tvar. dílů.	bm	29,800	595,20	17 736,96	vlastní
	VV		10,95+4,15+2,6		17,700			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		12,1*1		12,100			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		29,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
33	K	Pol14	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d200/ 30 % tvar. dílů.	bm	69,500	675,84	46 970,88	vlastní
	VV		1,07+1,05+1,69+1,2+1,05		6,060			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		21,84+41,6		63,440			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		69,500			
34	K	Pol15	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d250/ 30 % tvar. dílů.	bm	1,840	765,78	1 409,03	vlastní
	VV		0,46*4		1,840			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		1,840			
35	K	Pol16	Dod+mont - VZT potrubí, čtyřhranné pozinkovaný plech - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. čtyřhranného ocel. potrubí třída A dle DIN EN 1507 do obvodu: 1050/ 100 % tvar. dílů	m2	1,397	668,00	933,20	vlastní
	VV		1,05*(1,33)		1,397			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		1,397			
36	K	Pol17	Dod+mont - Kaučuková tepelná izolace tl. 30mm - iz. deskami nebo pásy s ochranným silikonovým povrchem potaženým hliníkovou fólií, připevněnou samolepicí vrstvou, přelepení spojů AL páskou	m2	68,490	696,19	47 682,19	vlastní
	VV		0,86+0,44+0,44+0,98+1,8+0,44+0,87+0,44+0,86		7,130			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		7,86+1,18+8,36+9,98+33,98		61,360			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		68,490			
37	K	Pol18	Dod+mont - požární ucpávka se stavebním zapravením, tj. protipožární povlak na strop vč. výplně dutiny (50mm) mezi potrubím a stropem z minerální vlny (50mm)	m2	3,110	2 240,00	6 966,40	vlastní
	VV		0,38+0,38+0,38+0,38+0,32+0,32+0,23+0,38+0,17*2		3,110			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		3,110			
38	K	Pol19	Dod+mont - výplňová protipožární minerální vlna (požární izolace 45) objemová hm. min.140kg/m3	m3	0,096	671,84	64,50	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k VZT systému: dveřní mřížky nebo podřezané dveře a servisní otvory do podhledů budou součástí dodávky profese Stavba, vč. zajištění prostupů a hydroizolačního zapravení prostupů do exteriéru.</i>					
	VV		0,012*4+0,01*2+0,008*2+0,006*2		0,096			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		0,096			
D	D2		VZT systém č. 2 - VĚTRÁNÍ KRIZOVÉHO CENTRA - LEVÁ ČÁST				591 694,84	
39	K	2.01	Dod+mont - vnitřní kompaktní VZT jednotka	kpl	1,000	132 510,88	132 510,88	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Poznámka č.1 k položce 2.01 - provedení zařízení VZT jednotka je řešena v kompaktním vertikálním provedení. Vstupní hrdla s vertikálním vyústěním. Přívod: uzavírací klapka těsná, filtrační komora se vstupním filtrem (F7), deskový protiproudý rekuperační výměník s by-passem (ZZT – účinnost 89%), cirkulační klapka, přímý výparník (5,2kW), elektrický ohřívač (4,0kW, -A, 230V/50Hz), ventilátorová komora s volným oběžným kolem s EC motorem. Odvod: filtrační komora se vstupním filtrem (M5), ventilátorová komora s volným oběžným kolem s EC motorem, cirkulační klapka, deskový protiproudý rekuperační výměník s by-passem, uzavírací klapka těsná. Poznámka č.2 k položce 2.01 - technické parametry zařízení -Vp=680m3/h, Vo=680m3/h, dPp=500Pa, dPo=500Pa - el. příkon ohřívače: Qt=2kW (Qt,nom=4,0kW), - integrovaný přímý výparník: Qch=5,2kW, -rozměry: 678x1149x1306(+150 nohy)(H)mm, M=189kg, hrdla 4xd250mm - Lw(A),sání = 82/67/63dB(A) (přívod/sání/okolí), - Lw(A),odvod=75/72/63dB(A) (sání/odtah/okolí), - nominální příkon VZT jednotky Pel=4,57kW, 230V/50Hz, 19,9A, VZT jednotka tvořena hliníkovou rámovou konstrukcí. Dále bude kotvena přes izolatory chvění do podlahové konstrukce. Rozměry a schéma z PD. Součástí dodávky VZT jednotky jsou podtlakové a přetlakové sifony s uzavěrem. Poznámka č.3 k položce 2.01 - charakteristika VZT jednotky Skříň jednotky je složená ze stěnových panelů tloušťky 45mm, které jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu s vnějším lakováním v odstínu RAL 9002 (šedobílá). Panely jsou uvnitř vyplněné zvukovou a tepelnou izolací z nehořlavé skelné minerální vlny. Pro usnadnění servisu je skříň jednotky vybavena otevíratelnými dveřmi se zámkou nebo plně snímatelnými panely. Rám jednotky je vyroben z hliníkových profilů, stěnové panely jsou do rámu přišroubovány. Vývody kondenzátu od rekuperačního výměníku a chladiče jsou umístěny vždy ve spodním panelu jednotky a jsou připraveny pro napojení protizápachového sifonu. - Na přívodní a odvodní straně jednotky je montován ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je vyrobeno z kompozitního materiálu a je staticky a dynamicky vyváženo. Na oběžném kole ventilátoru je napřímo namontován EC motor. Motor ventilátoru je možné plynule řídit externím signálem 0...10 V. Motor je vybaven vlastní vestavěnou tepelnou ochranou. Třída účinnosti motoru IE4, krytí elektromotoru IP54. - Rekuperační protiproudý výměník se zcela oddělenými proudy přívodního a odvodního vzduchu je vyroben z hliníku. Součástí rekuperátoru je bypass s klapkou, která plně řídí vstup vzduchu do výměníku nebo do bypassu. -Na sání čerstvého vzduchu a sání odtahového vzduchu je možné umístit 2 kompaktní filtrační články různých tříd filtrace tloušťky 48 mm. - Hliníkové regulační klapky s přípravou pro osazení servopohonu jsou integrovány na sání čerstvého a odtahovaného vzduchu. Klapky splňují třídu těsnosti 2 dle EN1751. - Jednotka je v závislosti na provedení vybavena elektrickým ohřívačem vzduchu. Pro potřeby letního chlazení vzduchu je montován přímý výparník. Pro potřeby bivalentního ohřevu je výparník vyroben v reverzibilním provedení. Výparníky je navržen pro chladivo R32. Elektrické ohřívače mají standardně hladké topné tyče a jsou vybaveny provozním termostatem se spouštěcí teplotou 60 °C a havarijním termostatem s ručním resetem a spouštěcí teplotou 120 °C. - Napájecí napětí 1×230 V / 50 Hz. Přívodní kabely, kabely k čidlům a silové kabely se do jednotky přivádějí přes plastové průchodky ve stěně jednotky. Uvnitř jednotky jsou pro vedení kabelů připraveny gumové průchodky s membránou. - Regulace: Jednotka je standardně vybavena digitální regulací dle konfigurace jednotky. V případě, že je jednotka vybavena systémem MaR přímo z výrobního závodu, jsou elektricky připojena a odkoušena všechna čidla a pohony. Ovládací skříň je umístěna na stěně jednotky. Poznámka č.4 k položce 2.01 - funkce VZT zařízení Primární funkcí VZT jednotky je hygienická výměna vzduchu dle požadavku nařízení vlády 361/2007Sb. Jednotka pracuje se 100%-ním množstvím čerstvého vzduchu. Vzduch je tepelně upraven na konstantní teplotu (Zima – 20°C, Léto - 22°C). Dále se budou vnitřní prostory tepelně upravovat lokálně, např. otopnými tělesy v jednotlivých prostorech. Návrh VZT jednotky splňující požadavky Ecodesignu 2018. Jednotka funkčně splňuje: přívod a odvod vzdušiny, topení, chlazení, odvlhčování, rekuperace, cirkulace bez zvlhčování. Účinnost rekuperace při rovnosti průtoků min. 73%. Topení navrženo na rekuperači. Dodávka vč. sifonů. Technické parametry VZT jednotky: -plášť v oblasti rosného bodu tepelně oddělen Jednotka dodána vč. řídicího panelu a kompletní autonomní regulace. Poznámka č.5 k položce 2.01 - montáž VZT zařízení Ve vertikální poloze na podlahu. Konkrétní rozmístění hrdel vzhledem k obslužné straně dle příložených PD. Před jednotkou je nutné zachovat předepsaný servisní prostor pro potřeby servisních zásahů, výměny filtrů apod. Pod jednotkou musí být prostor pro instalaci sifonu pro odvod kondenzátu. Jednotku je nutné montovat se spádem 5% směrem k odvodnímu hrdlu kondenzátu na straně chladiče vzduchu. Potrubí VZT se připojuje na připravená kruhová hrdla. Doporučujeme mezi hrdla potrubí a jednotku montovat pružné manžety pro eliminaci přenosu vibrací z jednotky do potrubí.</p>					
		VV	1*1		1,000			
		VV	viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.182					
		VV	Součet		1,000			
40	K	Pol1	Dod - zprovoznění zařízení - Startpack s garancí	ks	1,000	4 875,00	4 875,00	vlastní
		VV	1*1		1,000			
		VV	viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.182					
		VV	Součet		1,000			
41	K	2.01b	Dod+mont - elektrický potrubní ohřívač s regulací 0-10V. d250, 6,1kg, Pel=2,0kW, 2x400V, 5A, 6Ajist. Dodávka vč. potrubního tepelného čidla s propojením.	kpl	1,000	43 700,16	43 700,16	vlastní
		VV	1*1		1,000			
		VV	viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.182					
		VV	Součet		1,000			
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Poznámka č.1 k položce 2.01b - řídicí napětí 0 až 10 V DC - odebíraný proud při řídicím napětí 10 V do 10 mA - rozsah řídicího napětí pro 0-100 % výkonu ohřívače je cca 1,9 až 9,6 V - tepelná ztráta na chladičích max. 0,6% výkonu ohřívače (blíží údaje na vyžádání) - provozní teplota na chladičích (při teplotě okolí 40 °C) je do 85 °C - maximální teplota na chladičích s elektronickým omezením při nedostatečném chlazení do 100 °C - perioda spínání ohřívače cca 20 s - řídicí obvod je galvanicky oddělen od síťového napětí, zachovává podmínky pro obvody SELV - pro řídicí systémy, které nemohou dodat řídicí napětí s proudem 10 mA - krytí IP43 - montují se za ventilátor ve směru průtoku vzduchu, mezi ventilátor a ohřívač je nutno vložit cca 1 m potrubí - při vypnutí ventilátorů smějí klapky v systému zavřít až po dochlazení tyčí, v opačném případě hrozí poškození ohřívače a ostatního zařízení. - Pozor! Elektrický ohřívač musí mít pro zachování správné funkce minimální rychlost přes topné spirály 1,5 m/s. Při nedodržení této rychlosti se topné spirály přehřívají a vypíná termoochrana ohřívače. Tím se zásadně snižuje životnost topných spirál.</p>					
		VV	1*1		1,000			
		VV	viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.182					
		VV	Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
42	K	2.01c	Dod+mont - spojovací manžeta d250	ks	4,000	525,52	2 102,08	vlastní
	VV		4*1		4,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.182					
	VV		Součet		4,000			
43	K	2.02	Dod+mont - kondenzační jednotka s invertorem. Režim chlazení/topení	ks	1,000	29 038,56	29 038,56	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka č.1 k položce 7.02. Technické parametry: - Qch=5,2kW, Qt=6,3kW, Pel=1,59kW, 230V, 7A, I_{max}=14A, I_{jist}=20A - rozměry: (V×S×H) 632x799x290mm, mm, Hmotnost M=36kg - chlazení/topení -10 až 46°C/-15 až 24°C - LpA = 50dB(A), LwA = 66dB(A) - režim chlazení - Nutno použít komunikační vodič s nízkým odporem - připojení CU 1 okruh (6.32/12.7mm), předplněno R32 na 15bm</i>					
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4, východná část exteriéru					
	VV		Součet		1,000			
44	K	Pol2	Dod+mont - komunikační modul, 0-10V, napájení z venkovní jednotky.	ks	1,000	8 306,31	8 306,31	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.182					
	VV		Součet		1,000			
45	K	Pol3	Dod+mont - drátový ovladač pro místní nastavení	ks	1,000	6 118,00	6 118,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.182					
	VV		Součet		1,000			
46	K	Pol4	Dod+mont - Cu potrubí dim. 6.32/12.70mm, tl. stěny Cu 1,0mm, včetně izolace s vysokým difúzním odporem. Součástí komunikační kabel (s nízkým odporem dle rozsahu sítě).	bm	25,950	560,00	14 532,00	vlastní
	VV		0,75+4,2		4,950			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		16,5*1		16,500			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		4,5*1		4,500			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		25,950			
47	K	Pol5	Dod+mont - Cu potrubí dim. 6.32/12.70mm, tl. stěny Cu 1,0mm v oplechování /venkovní rozvody, včetně izolace s vysokým difúzním odporem. Součástí komunikační kabel (s nízkým odporem dle rozsahu sítě).	bm	2,000	560,00	1 120,00	vlastní
	VV		2*1		2,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		2,000			
48	K	Pol6	Dod+mont - doplňující chladivo do systému R32	kg	0,110	1 568,00	172,48	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Pozn. k položce: (venkovní chladicí jednotka předplněna 1,02kg R32, dostatečně na 15bm)</i>					
	VV		0,11*1		0,110			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		0,110			
49	K	Pol20	Dod+mont - Montážní materiál (pájecí materiál, dusík)	kpl	1,000	2 600,00	2 600,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
50	K	Pol8	Mont - uvedení chladicího zařízení do provozu	kpl	1,000	55 250,00	55 250,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
51	K	Pol9	Dod - oprava chladicího zařízení vč. příslušenství - hradí objednavatel	kpl	1,000	6 250,00	6 250,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
52	K	Pol21	Dod+mont - klimatizační konzole na stěnu 540mm s nosníkem, rozteč konzol dle KLM jednotky 650mm. Vč. kotvení.	sada	1,000	3 360,00	3 360,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
53	K	2.03	Dod+mont - regulátor variabilního průtoku vzduchu d160mm pro velmi nízké průtoky vzduchu (0,2 - 6 m/s) s hlukovou izolací. Servopohon 24V, 2-10V, regulace MaR.	ks	1,000	16 199,38	16 199,38	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 187					
	VV		Součet		1,000			
54	K	2.04	Dod+mont - regulátor variabilního průtoku vzduchu d160mm pro velmi nízké průtoky vzduchu (0,2 - 6 m/s) s hlukovou izolací. Servopohon 24V, 2-10V, regulace MaR.	ks	1,000	16 199,38	16 199,38	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 188					
	VV		Součet		1,000			
55	K	2.05	Dod+mont - regulátor variabilního průtoku vzduchu d160mm pro velmi nízké průtoky vzduchu (0,2 - 6 m/s) s hlukovou izolací. Servopohon 24V, 2-10V, regulace MaR.	ks	1,000	16 199,38	16 199,38	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 190					
	VV		Součet		1,000			
56	K	2.06	Dod+mont - Tlumič hluku čtyřhranný nízký s kruhovým přímým napojením - přímý, 328x254/L-500mm, d200mm	ks	4,000	2 750,08	11 000,32	vlastní
	VV		4*1		4,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 182					
	VV		Součet		4,000			
57	K	2.07	Dod+mont - Tlumič hluku čtyřhranný nízký s kruhovým přímým napojením - přímý, 328x254/L-1000mm, d200mm	ks	1,000	4 300,16	4 300,16	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		1,000			
58	K	2.08	Dod+mont - Tlumič hluku čtyřhranný nízký s kruhovým přímým napojením - přímý, 275x218/L-1000mm, d160mm	ks	3,000	4 184,68	12 554,03	vlastní
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 187,188,190					
	VV		Součet		3,000			
59	K	2.09	Dod+mont - regulační klapka d100, kruhová ruční	ks	2,000	1 115,18	2 230,37	vlastní
	VV		1+1		2,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 182,184					
	VV		Součet		2,000			
60	K	2.10	Dod+mont - regulační klapka d125, kruhová ruční	ks	1,000	1 138,48	1 138,48	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 181					
	VV		Součet		1,000			
61	K	2.11	Dod+mont - regulační klapka d160, kruhová ruční	ks	1,000	1 155,50	1 155,50	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 174					
	VV		Součet		1,000			
62	K	2.12	Dod+mont - přívodní vyústka dvouřadá 425x75mm, provedení hliníkové lamely a rámeček, vč. regulace R1, instalace skrytá (přes pružiny) přes upevňovací rámeček, případná RAL dle architekta.	ks	9,000	1 501,70	13 515,26	vlastní
	VV		3+3+3		9,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 187,188,190					
	VV		Součet		9,000			
63	K	2.13	Dod+mont - ochranná odvodní krycí mřížka d100, do trouby, provedení galvanizovaná ocel	ks	4,000	662,48	2 649,92	vlastní
	VV		1+1+1+1		4,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 177, 180,182,186					
	VV		Součet		4,000			
64	K	2.14	Dod+mont - ochranná přívodní krycí mřížka d100, na tvarovku, provedení galvanizovaná ocel	ks	3,000	662,48	1 987,44	vlastní
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 177,181,184					
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
65	K	2.15	Dod+mont - odvodní vyústka jednořadá 325x75mm na kruhové potrubí, provedení pozink, vč. regulace R1, instalace šrouby z čela, případná RAL dle architekta.	ks	4,000	1 368,64	5 474,56	vlastní
	VV		4*1		4,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 174					
	VV		Součet		4,000			
66	K	2.16	Dod+mont - ochranná odvodní/výfuková krycí mřížka d250, na tvarovku, provedení galvanizovaná ocel vč. přechodu d250/200	ks	1,000	765,52	765,52	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		1,000			
67	K	2.17	Dod+mont - ohebná hlukově izolační dvouvrstvá hadice, vnitřní povrch perforovaný, tl. zvukové izolace 25mm, d160	bm	1,500	246,78	370,18	vlastní
	VV		1,5*1		1,500			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 175					
	VV		Součet		1,500			
68	K	2.18	Dod+mont - sedlový kus d160/D160, osový	ks	1,000	887,54	887,54	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č. 175					
	VV		Součet		1,000			
69	K	Pol12	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d125/ 30 % tvar. dílů.	bm	42,600	507,84	21 633,98	vlastní
	VV		6,9+18,3+14,1		39,300			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		3,3*1		3,300			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		42,600			
70	K	Pol13	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d160/ 30 % tvar. dílů.	bm	78,900	595,20	46 961,28	vlastní
	VV		0,2+2,6+50,3		53,100			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		25,8*1		25,800			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		78,900			
71	K	Pol14	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d200/ 30 % tvar. dílů.	bm	64,800	675,84	43 794,43	vlastní
	VV		1,1+1,2+1,4+4,8+1,1		9,600			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		8,6+17,5+29,1		55,200			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		64,800			
72	K	Pol15	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d250/ 30 % tvar. dílů.	bm	1,840	765,78	1 409,03	vlastní
	VV		0,46*4		1,840			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		1,840			
73	K	Pol16	Dod+mont - VZT potrubí, čtyřhranné pozinkovaný plech - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. čtyřhranného ocel. potrubí třída A dle DIN EN 1507 do obvodu: 1050/ 100 % tvar. dílů	m2	2,090	668,00	1 396,12	vlastní
	VV		1,05*(1,99)		2,090			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		2,090			
74	K	Pol17	Dod+mont - Kaučuková tepelná izolace tl. 30mm - iz. deskami nebo pásy s ochranným silikonovým povrchem potaženým hliníkovou fólií, připevněnou samolepící vrstvou, přelepení spojů AL páskou	m2	72,060	696,19	50 167,60	vlastní
	VV		0,13+1,8+0,96+1,17+0,44+0,44+0,86+0,44+0,87+0,44		7,550			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		1,81+14,31+12,42+15,63+5,2+11,31+2,2+1,63		64,510			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3					
	VV		Součet		72,060			
75	K	Pol18	Dod+mont - požární ucpávka se stavebním zapravením, tj. protipožární povlak na strop vč. výplně dutiny (50mm) mezi potrubím a stropem z minerální vlny (50mm)	m2	4,320	2 240,00	9 676,80	vlastní
	VV		0,38+0,32*4+0,23+0,38*5+0,19+0,17*2		4,320			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		4,320			
76	K	Pol19	Dod+mont - výplňová protipožární minerální vlna (požární izolace 45) objemová hm. min.140kg/m3	m3	0,138	671,84	92,71	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k VZT systému: dveřní mřížky nebo podřezané dveře a servisní otvory do podhledů budou součástí dodávky profese Stavba, vč. zajištění prostupů a hydroizolačního zapravení prostupů do exteriéru.</i>					
	VV		0,012+0,01*4+0,008+0,012*5+0,008+0,006+0,004		0,138			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		0,138			
D	D3		VZT systém č. 3 - VĚTRÁNÍ CHODBY 122 - ZÁLOHA				439 460,13	
77	K	3.01	Dod+mont - vnitřní kompaktní VZT jednotka	kpl	1,000	118 510,88	118 510,88	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka č.1 k položce 3.01 - provedení zařízení VZT jednotka je řešena v kompaktním podstropním provedení. Vstupní hrdla s horizontálním vyústěním. Přívod: uzavírací klapka těsná, filtrační komora se vstupním filtrem (F7), deskový protiproudý rekuperační výměník s by-passem (ZZT – účinnost 87%), cirkulační klapka, přímý výparník (4,73kW), elektrický ohřivač (3,6kW, -A, 230V/50Hz), ventilátorová komora s volným oběžným kolem s EC motorem. Odvod: filtrační komora se vstupním filtrem (M5), ventilátorová komora s volným oběžným kolem s EC motorem, cirkulační klapka, deskový protiproudý rekuperační výměník s by-passem, uzavírací klapka těsná.</i> <i>Poznámka č.2 k položce 3.01 - technické parametry zařízení -Vp=600m3/h, Vo=600m3/h, dPp=500Pa, dPo=500Pa - el. příkon ohřivače: Qt=2kW (Qt,nom=3,6kW), - integrovaný přímý výparník: Qch=4,73kW, -rozměry: 992x1934x364(H)mm, M=172kg, hrdla 4xd250mm - Lw(A),sání = 83/71/64dB(A) (přívod/sání/okolí), - Lw(A),odvod=82/73/64dB(A) (sání/odtah/okolí), - nominální příkon VZT jednotky Pel=4,17kW, 230V/50Hz, 18,4A, VZT jednotka tvořena hliníkovou rámovou konstrukcí. Dále bude zavěšena přes izolatory chvění do stropní konstrukce. Rozměry a schéma z PD. Součástí dodávky VZT jednotky jsou podtlakové a přetlakové sifony s uzávěrem.</i> <i>Poznámka č.3 k položce 3.01 - charakteristika VZT jednotky Skříň jednotky je složená ze stěnových panelů tloušťky 45mm, které jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu s vnějším lakováním v odstínu RAL 9002 (šedobílá). Panely jsou uvnitř vyplněné zvukovou a tepelnou izolací z nehořlavé skelné minerální vlny. Pro usnadnění servisu je skříň jednotky vybavena otevíratelnými dveřmi se zámky nebo plně snímatelnými panely. Rám jednotky je vyroben z hliníkových profilů, stěnové panely jsou do rámu přišroubovány. Vývody kondenzátu od rekuperačního výměníku a chladiče jsou umístěny vždy ve spodním panelu jednotky a jsou připraveny pro napojení protizápachového sifonu. - Na přívodní a odvodní straně jednotky je montován ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je vyrobeno z kompozitního materiálu a je staticky a dynamicky vyváženo. Na oběžném kole ventilátoru je napřímo namontován EC motor. Motor ventilátoru je možné plynule řídit externím signálem 0...10 V. Motor je vybaven vlastní vestavěnou tepelnou ochranou. Třída účinnosti motoru IE4, krytí elektromotoru IP54. - Rekuperační protiproudý výměník se zcela oddělenými proudy přívodního a odvodního vzduchu je vyroben z hliníku. Součástí rekuperátoru je bypass s klapkou, která plně řídí vstup vzduchu do výměníku nebo do bypassu. -Na sání čerstvého vzduchu a sání odtahového vzduchu je možné umístit 2 kompaktní filtrační články různých tříd filtrace tloušťky 48 mm. - Hliníkové regulační klapky s přípravou pro osazení servopohonu jsou integrovány na sání čerstvého a odtahovaného vzduchu. Klapky splňují třídu těsnosti 2 dle EN1751. - Jednotka je v závislosti na provedení vybavena elektrickým ohřivačem vzduchu. Pro potřeby letního chlazení vzduchu je montován přímý výparník. Pro potřeby bivalentního ohřevu je výparník vyroben v reverzibilním provedení. Výparníky je navrženy pro chladivo R32. Elektrické ohřivače mají standardně hladké topné tyče a jsou vybaveny provozním termostatem se spouštěcí teplotou 60 °C a havarijním termostatem s ručním resetem a spouštěcí teplotou 120 °C. - Napájecí napětí 1×230 V / 50 Hz. Přívodní kabely, kabely k čidlům a silové kabely se do jednotky přivádějí přes plastové průchodky ve stěně jednotky. Uvnitř jednotky jsou pro vedení kabelů připraveny gumové průchodky s membránou. - Regulace: Jednotka je standardně vybavena digitální regulací dle konfigurace jednotky. V případě, že je jednotka vybavena systémem MaR přímo z výrobního závodu, jsou elektricky připojena a odzkoušena všechna čidla a pohony. Ovládací skříň je umístěna na stěně jednotky. Poznámka č.4 k položce 3.01 - funkce VZT zařízení Primární funkcí VZT jednotky je hygienická výměna vzduchu dle požadavku nařízení vlády 361/2007Sb. Jednotka pracuje se 100%-ním množstvím čerstvého vzduchu. Vzduch je tepelně upraven na konstantní teplotu (Zima – 20°C, Léto - 22°C). Dále se budou vnitřní prostory tepelně upravovat lokálně, např. otopnými tělesy v jednotlivých prostorech. Návrh VZT jednotky splňující požadavky Ecodesignu 2018. Jednotka funkčně splňuje: přívod a odvod vzdušiny, topení, chlazení, odvlhčování, rekuperace, cirkulace bez zvlhčování. Účinnost rekuperace při rovnosti průtoků min. 73%. Topení navrženo na rekuperaci. Dodávka vč. sifonů. Technické parametry VZT jednotky: -plášť v oblasti rosného bodu tepelně oddělen Jednotka dodána vč. řídicího panelu a kompletní autonomní regulace. Poznámka č.5 k položce 3.01 - montáž VZT zařízení Ve vertikální poloze na podlahu. Konkrétní rozmístění hrdel vzhledem k obslužné straně dle přiložené PD. Před jednotkou je nutné zachovat předepsaný servisní prostor pro potřeby servisních zásahů, výměny filtrů apod. Pod jednotkou musí být prostor pro instalaci sifonu pro odvod kondenzátu. Jednotku je nutné montovat se spádem 5% směrem k odvodnímu hrdlu kondenzátu na straně chladiče vzduchu. Potrubí VZT se připojuje na připravená kruhová hrdla. Doporučujeme mezi hrdla potrubí a jednotku montovat pružné manžety pro eliminaci přenosu vibrací z jednotky do potrubí.</i>					
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.122					
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
78	K	Pol1	Dod - zprovoznění zařízení - Startpack s garancí	ks	1,000	4 875,00	4 875,00	vlastní	
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.122						
	VV		Součet		1,000				
79	K	3.01b	Dod+mont - elektrický potrubní ohřivač s regulací 0-10V. d250, 6,1kg, Pel=2,0kW, 2x400V, 5A, 6Ajist. Dodávka vč. potrubního tepelného čidla s propojením.	kpl	1,000	43 700,16	43 700,16	vlastní	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka č.1 k položce 3.01b - řídicí napětí 0 až 10 V DC - odebraný proud při řídicím napětí 10 V do 10 mA - rozsah řídicího napětí pro 0-100 % výkonu ohřivače je cca 1,9 až 9,6 V - tepelná ztráta na chladicích max. 0,6% výkonu ohřivače (blíže údaje na vyžádání) - provozní teplota na chladicích (při teplotě okolí 40 °C) je do 85 °C - maximální teplota na chladicích s elektronickým omezením při nedostatečném chlazení do 100 °C - perioda spínání ohřivače cca 20 s - řídicí obvod je galvanicky oddělen od sítového napětí, zachovává podmínky pro obvody SELV - pro řídicí systémy, které nemohou dodat řídicí napětí s proudem 10 mA - krytí IP43 - montují se za ventilátor ve směru průtoku vzduchu, mezi ventilátor a ohřivač je nutno vložit cca 1 m potrubí - při vypnutí ventilátorů smějí klapky v systému zavřít až po dochlazení tyčí, v opačném případě hrozí poškození ohřivače a ostatního zařízení. - Pozor! Elektrický ohřivač musí mít pro zachování správné funkce minimální rychlost přes topné spirály 1,5 m/s. Při nedodržení této rychlosti se topné spirály přehřívají a vypíná termoochrana ohřivače. Tím se zásadně snižuje životnost topných spirál.</i></p>						
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.122						
	VV		Součet		1,000				
80	K	3.01c	Dod+mont - spojovací manžeta d250	ks	4,000	525,52	2 102,08	vlastní	
	VV		4*1		4,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.122						
	VV		Součet		4,000				
81	K	3.02	Dod+mont - kondenzační jednotka s invertorem. Režim chlazení/topení	ks	1,000	33 473,76	33 473,76	vlastní	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka č.1 k položce 8.02. Technické parametry: - Qch=8,0kW, Qt=8,8kW, Pel=2,33kW, 230V, 12A, I_{max}=21A, I_{jist}=25A - rozměry: (V×Š×H) 788x940x320mm, Hmotnost M=52kg - chlazení/topení -15 až 46°C/-15 až 24°C - L_{pA} = 55dB(A), L_{wA} = 68dB(A) - režim chlazení - Nutno použít komunikační vodič s nízkým odporem - připojení CU 1 okruh (9.52/15.9mm), předplněno R32 na 20brm</i></p>						
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4						
	VV		Součet		1,000				
82	K	Pol2	Dod+mont - komunikační modul, 0-10V, napájení z venkovní jednotky.	ks	1,000	8 306,31	8 306,31	vlastní	
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.122						
	VV		Součet		1,000				
83	K	Pol3	Dod+mont - drátový ovladač pro místní nastavení	ks	1,000	6 118,00	6 118,00	vlastní	
	VV		1*1		1,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.122						
	VV		Součet		1,000				
84	K	Pol22	Dod+mont - Cu potrubí dim. 9.52/15.9mm, tl. stěny Cu 1,0mm v oplechování /venkovní rozvody) včetně izolace s vysokým difúzním odporem. Součástí komunikační kabel (s nízkým odporem dle rozsahu sítě).	bm	46,450	1 456,00	67 631,20	vlastní	
	VV		0,75+1,2		1,950				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2						
	VV		38*1		38,000				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.3						
	VV		6,5*1		6,500				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4						
	VV		Součet		46,450				
85	K	Pol23	Dod+mont - Cu potrubí dim. 9.52/15.9mm, tl. stěny Cu 1,0mm v oplechování /venkovní rozvody) včetně izolace s vysokým difúzním odporem. Součástí komunikační kabel (s nízkým odporem dle rozsahu sítě).	bm	9,450	1 456,00	13 759,20	vlastní	
	VV		9,45*1		9,450				
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4						
	VV		Součet		9,450				
86	K	Pol6	Dod+mont - doplňující chladivo do systému R32	kg	1,050	1 568,00	1 646,40	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Pozn. k položce: (venkovní chladicí jednotka předpínána 1,90kg R32, dostatečně na 20bm)</i>					
	VV		1,05*1		1,050			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,050			
87	K	Pol24	Dod+mont - Montážní materiál (pájecí materiál, dusík)	kpl	1,000	100,00	100,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
88	K	Pol25	Mont - uvedení chladicího zařízení do provozu	kpl	1,000	55 250,00	55 250,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
89	K	Pol9	Dod - doprava chladicího zařízení vč. příslušenství - hradí objednavatel	kpl	1,000	6 250,00	6 250,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		1,000			
90	K	Pol10	Dod+mont - sedlový úchyt střešní 238x238x53mm. Podstava z recyklovaného měkčeného PVC. Vč. geotextílie (separace) 500g. Sada po 2ks	sada	2,000	799,68	1 599,36	vlastní
	VV		1+1		2,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		2,000			
91	K	Pol11	Dod+mont - pomocné ocelové profily ocelová podkonstrukce 41/41x2000mm, tl. 1,8mm pozink, vč. montážního materiálu	ks	2,000	3 360,00	6 720,00	vlastní
	VV		1+1		2,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.4					
	VV		Součet		2,000			
92	K	3.03	Dod+mont - Tlumič hluku čtyřhranný nízký s kruhovým přímým napojením - přímý, 328x254/L-1000mm, d200mm	ks	1,000	4 300,16	4 300,16	vlastní
93	K	3.04	Dod+mont - protidešťová přívodní žaluzie 400x400mm, hl. min 41mm, s kruhovým připojením d315mm, hliníkové provedení, se sítí proti vniknutí ptactva, vč. upevňovacího rámu bez otvorů pro připevnění v pohledové části RAL žaluzie bude specifikována během realizace dle vzorkovacích listů dodavatele a odsouhlasena investorem a architektem	ks	1,000	4 038,78	4 038,78	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2, m.č.120					
	VV		Součet		1,000			
94	K	Pol14	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d200/ 30 % tvar. dílů.	bm	44,100	675,84	29 804,54	vlastní
	VV		23,9+20,2		44,100			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		44,100			
95	K	Pol15	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d250/ 30 % tvar. dílů.	bm	1,840	765,78	1 409,03	vlastní
	VV		0,46*4		1,840			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		1,840			
96	K	Pol26	Dod+mont - VZT potrubí, kruhové SPIRO - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. Kruhové potrubí SPIRO třída B dle DIN EN 1507 do d355/ 100 % tvar. dílů.	bm	0,260	1 187,60	308,78	vlastní
	VV		0,26*1		0,260			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		0,260			
97	K	Pol16	Dod+mont - VZT potrubí, čtyřhranné pozinkovaný plech - včetně tvarovek Součástí potrubí budou veškeré nosné a kotvící konstrukce. čtyřhranného ocel. potrubí třída A dle DIN EN 1507 do obvodu: 1050/ 100 % tvar. dílů	m2	0,410	668,00	273,88	vlastní
	VV		1,050*(0,39)		0,410			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		0,410			
98	K	Pol17	Dod+mont - Kaučuková tepelná izolace tl. 30mm - iz. deskami nebo pásy s ochranným silikonovým povrchem potaženým hliníkovou fólií, připevněnou samolepící vrstvou, přelepení spojů AL páskou	m2	38,370	696,19	26 712,89	vlastní
	VV		0,31+19,54+0,38+0,44+0,44+0,44+16,46+0,36		38,370			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		38,370			
99	K	Pol18	Dod+mont - požární ucpávka se stavebním zapravením, tj. protipožární povlak na strop vč. výplně dutiny (50mm) mezi potrubím a stropem z minerální vlny (50mm)	m2	1,140	2 240,00	2 553,60	vlastní
	VV		0,38*3		1,140			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		1,140			
100	K	Pol19	Dod+mont - výplňová protipožární minerální vlna (požární izolace 45) objemová hm. min.140kg/m3	m3	0,024	671,84	16,12	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k VZT systému: servisní otvory do podhledů budou součástí dodávky profese Stavba, vč. zajištění prostupů a hydroizolačního zapravení prostupů do exteriéru.</i>					
	VV		0,008*3		0,024			
	VV		viz v.č. D.1.4.2.2					
	VV		Součet		0,024			
D	D4		Přípočty				29 343,00	
101	K	Pol27	Dodávka - Drobný těsnící a spojovací materiál	kpl	1,000	13 093,00	13 093,00	vlastní
102	K	Pol29	Dodávka - Doprava a vnitrostaveništní přesuny	kpl	1,000	1 250,00	1 250,00	vlastní
103	K	Pol30	Dodávka - Montážní mechanismy - jeřáby, lešení	kpl	1,000	1 875,00	1 875,00	vlastní
104	K	Pol32	Dodávka - komplexní zkouška (KZ)	hod	30,000	437,50	13 125,00	vlastní
D	VN		Ostatní				19 750,00	
105	K	vlastní	Provozní řád	soubor	1,000	0,00	0,00	vlastní
106	K	vlastní.1	Dodávka - Návrh CN servisních prací	kpl	1,000	125,00	125,00	vlastní
107	K	vlastní.2	Dodávka - uvedení do provozu, předání díla (vč. např. dálkových ovladačů)	kpl	1,000	125,00	125,00	vlastní
108	K	vlastní.3	revize a vyčištění sacího úseku stávajících částí VZT systémů, viz vyznačená oblast v PD	kpl	2,000	6 250,00	12 500,00	vlastní
109	K	vlastní.4	Stavební výpomoc	hod	16,000	437,50	7 000,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt:

2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis:

2022/K/04-14-4 - D.1.4.1-Měření a regulace

KSO: 801 61

Místo:

Zadavatel:

Zlínský kraj

Uchazeč:

4mont elektrik s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Před započítáním prací nutno odsouhlasit přesné umístění, typ, barevné řešení všech koncových prvků elektro (slaboproud, silnoproud), vzduchotechniky, zdravotnické s investorem a projektantem interiérového řešení. V níže uvedené specifikaci zařízení jsou uvedené typy výrobků a zařízení pouze jako příklad určující minimální mez standardu výrobků. Tato specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Je specifikací předběžnou a proto není konečným podkladem pro objednávky a dodávky. Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zejména hlučnost, výkon, váha a rozměry jsou hodnoty maximální. Záměně výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora. Dále při záměně výrobků je nutno dorešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit. Tato dokumentace je dokumentací pro výběr dodavatele a nenahrazuje dokumentaci prováděcí a dodavatelskou. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (zadávací dokumenty, technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně dopravy na stavbu a místo určení, kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Součástí ceny (zahrnuto v jednotkových cenách - pokud není uvedeno v samostaté položce) je mimo jiné: jiné materiály, montáž atd. neuvedené samostatně, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele, stavební přípomocce, požární zatěsnění prostupů potrubí při průchodu požárními úseky, montáž, demontáž a udržování montážního lešení s pracovními podlahkami včetně těch nad 2 m výšky, přesun hmot a sutí, uložení sutí na skládku vč. poplatku, doprava, zpevnění montážní plochy, veškeré pomocné nosné konstrukce, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, závěsy, nátěry, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení apod. a jakékoliv další prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu s projektovou dokumentací a se zákony a předpisy platnými v České republice. Ve všech položkách jsou započítány náklady na dopravu. Pokud není u položky soupisu prací uvedena žádná cenová soustava, položka není zaříděna v žádné cenové soustavě (URS nebo RTS).

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

07087896

CZ07087896

Cena bez DPH

322 483,52

DPH základní snížená	Základ daně 322 483,52 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 67 721,54 0,00
Cena s DPH	v CZK		390 205,06

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis: **2022/K/04-14-4 - D.1.4.1-Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj

Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

322 483,52

D1 - Specifikace dodávky LAP1	145 872,01
D2 - Řídicí systém - dodávky	83 716,00
D3 - Silová výbava	18 476,01
D4 - Řídicí systém - práce	43 680,00
D5 - Dodávky	32 267,20
D7 - Polní instrumentace	32 267,20
D8 - Elektromontáže	82 669,36
D9 - Hodinové zúčtovací sazby	61 674,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis: **2022/K/04-14-4 - D.1.4.1-Měření a regulace**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj
Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

322 483,52

D	D1		Specifikace dodávky LAP1				145 872,01	
D	D2		Řídicí systém - dodávky				83 716,00	
1	K	Pol34	Systémový regulátor pro integraci BACnet MS/TP a Modbus přístrojů, 2x RS485	ks	1,000	39 398,80	39 398,80	vlastní
2	K	Pol35	Univerzální I/O modul, 8 univerzálních vstupů / výstupů	ks	1,000	12 657,84	12 657,84	vlastní
3	K	Pol36	Zdroj 24V DC/1,25A stab.,	ks	1,000	2 744,16	2 744,16	vlastní
4	K	Pol37	HMI dotykový panel 7"	ks	1,000	28 915,20	28 915,20	vlastní
D	D3		Síťová výbava				18 476,01	
5	K	Pol38	PL7-B6/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	2,000	293,31	586,62	vlastní
6	K	Pol39	Transformátor 230/24V, 100VA	ks	1,000	860,16	860,16	vlastní
7	K	Pol40	RSA 4 A Řadová svornice	ks	30,000	31,13	933,84	vlastní
8	K	Pol41	Řadová svorka pro pojistku	ks	10,000	65,40	653,95	vlastní
9	K	Pol42	DIM, ostatní materiál, žlaby, vývodky, DIN montáž	ks	1,000	4 340,00	4 340,00	vlastní
10	K	Pol43	Oceloplechová rozvaděčová skříň, 800x800x250mm	ks	1,000	11 101,44	11 101,44	vlastní
D	D4		Řídicí systém - práce				43 680,00	
11	K	Pol44	Uživatelský SW pro DDC systémy, za 1 datový bod	ks	5,000	560,00	2 800,00	vlastní
12	K	Pol45	SW Komunikace z VZT jednotkami	ks	1,000	6 400,00	6 400,00	vlastní
13	K	Pol46	Integrace do stávajícího systému objektu	ks	1,000	16 000,00	16 000,00	vlastní
14	K	Pol47	APV Vizualizace za 1 screen	ks	3,000	3 840,00	11 520,00	vlastní
15	K	Pol48	parametrizace PLC	hod	2,000	480,00	960,00	vlastní
16	K	Pol49	test 1:1	ks	30,000	200,00	6 000,00	vlastní
D	D5		Dodávky				32 267,20	
D	D7		Polní instrumentace				32 267,20	
17	K	Pol51	Prostorový termostat, měření teploty, vlhkosti, O2. Komunikace po sběrnici dle ŘS.	ks	5,000	6 453,44	32 267,20	vlastní
D	D8		Elektromontáže				82 669,36	
18	K	Pol52	JYTY-J 4x1 mm , pevně	m	620,000	64,23	39 821,11	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
19	K	Pol53	SXKD-5E-UTP-PE Kabel datový, Ethernet cat. 5E, venkovní, nestíněný	m	300,000	8,06	2 419,20	vlastní
20	K	Pol54	Ocelové nosné konstrukce pro přístroje, do 5kg	ks	1,000	214,64	214,64	vlastní
21	K	Pol55	Kabelový žlab plechový, včetně spojovacího materiálu, 62/50 žlab s víkem	m	30,000	177,86	5 335,69	vlastní
22	K	Pol56	MX - Krabice odbočná plastová, šedá, vybavená svorkami, IP 54	ks	4,000	647,59	2 590,36	vlastní
23	K	Pol57	Trubka plastová LA, d 16 mm, pevně	m	350,000	41,89	14 662,34	vlastní
24	K	Pol58	Trubka plastová LA, d 32 mm, pevně	m	50,000	68,62	3 431,10	vlastní
25	K	Pol59	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva	ks	150,000	22,25	3 338,16	vlastní
26	K	Pol60	Protipožární ucpávka, průchod stěnou, stropem	dm2	10,000	699,07	6 990,70	vlastní
27	K	Pol61	Ukončení vodičů v rozvaděčích, do 2,5 mm2	ks	5,000	17,68	88,40	vlastní
28	K	Pol62	Ukončení a zapojení stínění pláště kabelu	ks	10,000	59,03	590,30	vlastní
29	K	Pol63	Montáž rozvaděčů skříňových do 200 kg	ks	1,000	1 808,33	1 808,33	vlastní
30	K	Pol64	Podružný materiál	ks	1,000	1 379,03	1 379,03	vlastní

D	D9	Hodinové zúčtovací sazby					61 674,95	
31	K	Pol65	Uvedení do provozu	hod	20,000	600,00	12 000,00	vlastní
32	K	Pol66	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	16,000	350,00	5 600,00	vlastní
33	K	Pol67	Lešení, nátěry	hod	5,000	350,00	1 750,00	vlastní
34	K	Pol69	Stavební výpomoc, průrazy	hod	15,000	408,33	6 124,95	vlastní
35	K	Pol70	Revizní technik, provedení revizní zkoušky dle ČSN	hod	10,000	700,00	7 000,00	vlastní
36	K	Pol71	Spolupráce s revizním technikem	hod	2,000	350,00	700,00	vlastní
37	K	Pol72	Schéma rozváděče	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	vlastní
38	K	Pol73	Doprava, stavební přesuny hmot	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00	vlastní
39	K	Pol75	PPV	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt:

2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis:

2022/K/04-14-5 - D.1.4.5-Silnoproudé instalace

KSO: 801 61

Místo:

Zadavatel:

Zlínský kraj

Uchazeč:

4mont elektrik s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Před započítáním prací nutno odsouhlasit přesné umístění, typ, barevné řešení všech koncových prvků elektro (slaboproud, silnoproud), vzduchotechniky, zdravotnické s investorem a projektantem interiérového řešení. V níže uvedené specifikaci zařízení jsou uvedené typy výrobků a zařízení pouze jako příklad určující minimální mez standardu výrobků. Tato specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Je specifikací předběžnou a proto není konečným podkladem pro objednávky a dodávky. Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zejména hlučnost, výkon, váha a rozměry jsou hodnoty maximální. Záměně výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora. Dále při záměně výrobků je nutno dorešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit. Tato dokumentace je dokumentací pro výběr dodavatele a nenahrazuje dokumentaci prováděcí a dodavatelskou. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (zadávací dokumenty, technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně dopravy na stavbu a místo určení, kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Součástí ceny (zahrnuto v jednotkových cenách - pokud není uvedeno v samostaté položce) je mimo jiné: jiné materiály, montáž atd. neuvedené samostatně, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele, stavební přípomocce, požární zatěsnění prostupů potrubí při průchodu požárními úseky, montáž, demontáž a udržování montážního lešení s pracovními podlahkami včetně těch nad 2 m výšky, přesun hmot a sutí, uložení sutí na skládku vč. poplatku, doprava, zpevnění montážní plochy, veškeré pomocné nosné konstrukce, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, závěsy, nátěry, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení apod. a jakékoliv další prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu s projektovou dokumentací a se zákony a předpisy platnými v České republice. Ve všech položkách jsou započítány náklady na dopravu. Pokud není u položky soupisu prací uvedena žádná cenová soustava, položka není zaříděna v žádné cenové soustavě (URS nebo RTS).

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

07087896

CZ07087896

Cena bez DPH

105 299,73

DPH základní snížená	Základ daně 105 299,73 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 22 112,94 0,00
Cena s DPH	v	CZK	127 412,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis: **2022/K/04-14-5 - D.1.4.5-Silnoproudé instalace**

Místo:

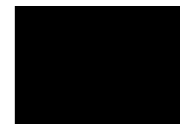
Zadavatel: Zlínský kraj

Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

105 299,73

D145.01 - Rozváděče	21 512,70
D145.02 - Svítidla	1 100,00
D145.03 - Elektroinstalační materiál	3 197,04
D145.04 - Elektroinstalační úložný materiál	24 115,50
D145.05 - Kabely a vodiče	33 292,09
D145.06 - Zednické výpomoci	3 012,40
D145.07 - Požární ucpávky	2 100,00
D145.08 - Hodinové zúčtovací sazby	11 050,00
D145.09 - Zemní práce	5 920,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

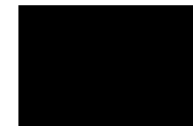
Soupis: **2022/K/04-14-5 - D.1.4.5-Silnoproudé instalace**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj
Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:
Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

105 299,73

D		D145.01	Rozváděče					21 512,70	
1	K	D145.0101	Rozváděč RMS1.1-doobrojení, viz.v.č. D.1.4.5.5 - 3x jistič 10kA do 25B/1 - 2x jistič 10kA do 16B/1 - 4x vypínací cívka 230V pro jistič - vodič CY4 - drátování 20 m úprava krytů, výřezy	ks	1,000	4 657,08	4 657,08	vlastní	
2	K	D145.0102	Rozváděč RMS1.2.1- viz.v.č. D.1.4.5.6 Nástěnná rozvodnice 600x1200x100, IP40/20 přívod spodem, vývody vrchem, plně dveře 32A, 400V, Ik<10kA	ks	1,000	12 610,08	12 610,08	vlastní	
3	K	D145.0103	Rozváděč RB2 Nástěnná rozvodnice 418 x 436 x 148mm, IP65/20, polykarbonát 2x18 modulů, přívod a vývody vrchem, průhledné dveře 63A, 400V, Ik<10kA	ks	1,000	4 245,54	4 245,54	vlastní	
D		D145.02	Svítilna					1 100,00	
4	K	D145.0201	Svítilna S - stávající průmyslové demontáž a zpětná montáž	ks	2,000	550,00	1 100,00	vlastní	
D		D145.03	Elektroinstalační materiál					3 197,04	
5	K	D145.0301	VYPÍNAČE NA POVRCH, IP54 25A, 400V, 3P	ks	3,000	884,27	2 652,80	vlastní	
6	K	D145.0302	VYPÍNAČE NA POVRCH, IP54 PRŮMYSLOVÁ ZÁSUVKA 230V/16A (1P+N+PE), VESTAVNÁ, IP44	ks	2,000	272,12	544,24	vlastní	
D		D145.04	Elektroinstalační úložný materiál					24 115,50	
7	K	D145.0401	LPFLEX - velmi nízká mechanická odolnost 125N PVC 2323 TRUBKA OHEBNÁ - LPFLEX	m	65,000	19,95	1 296,81	vlastní	
8	K	D145.0402	LPFLEX - velmi nízká mechanická odolnost 125N PVC 2332 TRUBKA OHEBNÁ - LPFLEX 32 125N	m	80,000	14,31	1 144,42	vlastní	
9	K	D145.0403	KABELOVÝ ŽLAB MERKUR VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK 50/62	m	65,000	333,45	21 674,27	vlastní	
D		D145.05	Kabely a vodiče					33 292,09	
10	K	D145.0501	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC CY6 mm2,	m	40,000	28,26	1 130,54	vlastní	
11	K	D145.0502	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x2.5 mm2	m	35,000	31,86	1 115,12	vlastní	
12	K	D145.0503	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x4 mm2	m	345,000	54,39	18 764,34	vlastní	
13	K	D145.0504	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 5x1.5 mm2	m	130,000	32,57	4 234,73	vlastní	
14	K	D145.0505	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 5x10 mm2	m	5,000	201,47	1 007,36	vlastní	
15	K	D145.0506	UKONČENÍ KABELŮ V ROZVADECÍCH, SPOTREBICÍCH (NE SVITIDLA, ZASUVKY, VYPINACE) do 5x4 mm2	ks	14,000	140,00	1 960,00	vlastní	
16	K	D145.0507	UKONČENÍ KABELŮ V ROZVADECÍCH, SPOTREBICÍCH (NE SVITIDLA, ZASUVKY, VYPINACE) do 5x16 mm2	ks	2,000	320,00	640,00	vlastní	
17	K	D145.0508	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADECÍCH Do 4 mm2	ks	90,000	28,00	2 520,00	vlastní	
18	K	D145.0509	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADECÍCH Do 16 mm2	ks	30,000	64,00	1 920,00	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D145.06 Zednické výpomoci							3 012,40	
19	K	D145.0601	VYBOURANI OTVORU VE STENE BETONOVE DO PRUMERU 60mm Stena do 450mm	ks	8,000	376,55	3 012,40	vlastní
D D145.07 Požární ucpávky							2 100,00	
20	K	D145.0701	EI 60 Kabel. přepážka PROMASTOP - I	m2	1,000	2 100,00	2 100,00	vlastní
D D145.08 Hodinové zúčtovací sazby							11 050,00	
21	K	D145.0801	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ S ostatními profesemi	hod	10,000	425,00	4 250,00	vlastní
22	K	D145.0802	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK Revizni technik	hod	16,000	425,00	6 800,00	vlastní
D D145.09 Zemní práce							5 920,00	
23	K	D145.0901	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 300mm,hloubka 800mm	m	8,000	360,00	2 880,00	vlastní
24	K	D145.0902	Zemina třídy 3, šíře 300mm,hloubka 800mm	m	8,000	150,00	1 200,00	vlastní
25	K	D145.0903	ÚPRAVA POVRCHU Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	4,000	60,00	240,00	vlastní
26	K	D145.0904	Do šířky 20cm	m	8,000	40,00	320,00	vlastní
27	K	D145.0905	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 5cm	m	8,000	160,00	1 280,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt:

2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis:

2022/K/04-14-6 - D.1.4.6-Slaboproudé instalace

KSO: 801 61

Místo:

Zadavatel:

Zlínský kraj

Uchazeč:

4mont elektrik s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Před započítáním prací nutno odsouhlasit přesné umístění, typ, barevné řešení všech koncových prvků elektro (slaboproud, silnoproud), vzduchotechniky, zdravotnické s investorem a projektantem interiérového řešení. V níže uvedené specifikaci zařízení jsou uvedené typy výrobků a zařízení pouze jako příklad určující minimální mez standardu výrobků. Tato specifikace materiálu byla vypracována na základě znalostí a podkladů známých v době jejího zhotovení. Je specifikací předběžnou a proto není konečným podkladem pro objednávky a dodávky. Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry, zejména hlučnost, výkon, váha a rozměry jsou hodnoty maximální. Záměně výrobků musí předcházet vzorkování a odsouhlasení od investora. Dále při záměně výrobků je nutno dorešit či prověřit veškeré vazby na navazující profese. Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit. Tato dokumentace je dokumentací pro výběr dodavatele a nenahrazuje dokumentaci prováděcí a dodavatelskou. Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (zadávací dokumenty, technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně dopravy na stavbu a místo určení, kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Součástí ceny (zahrnuto v jednotkových cenách - pokud není uvedeno v samostaté položce) je mimo jiné: jiné materiály, montáž atd. neuvedené samostatně, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele, stavební přípomocce, požární zatěsnění prostupů potrubí při průchodu požárními úseky, montáž, demontáž a udržování montážního lešení s pracovními podlahkami včetně těch nad 2 m výšky, přesun hmot a sutí, uložení sutí na skládku vč. poplatku, doprava, zpevnění montážní plochy, veškeré pomocné nosné konstrukce, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, závěsy, nátěry, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, náklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, dočasná dopravní omezení apod. a jakékoliv další prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu s projektovou dokumentací a se zákony a předpisy platnými v České republice. Ve všech položkách jsou započítány náklady na dopravu. Pokud není u položky soupisu prací uvedena žádná cenová soustava, položka není zaříděna v žádné cenové soustavě (URS nebo RTS).

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

07087896

CZ07087896

Cena bez DPH

73 800,22

DPH základní snížená	Základ daně 73 800,22 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 15 498,05 0,00
Cena s DPH	v	CZK	89 298,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis: **2022/K/04-14-6 - D.1.4.6-Slaboproudé instalace**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj

Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

73 800,22

D1 - EPS

73 800,22

D2 - Zařízení

20 363,88

D3 - Přeložení prvků EPS, PZTS a CCTV

22 521,34

D4 - Ostatní

30 915,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: 2022/K/04-14 - D.1.4-Technika prostředí staveb

Soupis: **2022/K/04-14-6 - D.1.4.6-Slaboproudé instalace**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj
Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

73 800,22

D D1 EPS

73 800,22

D D2 Zařízení

20 363,88

1	K	1	Práce spojené s ochranou stávajících tlačítkový hlásičů požáru: ochrana při provádění stavebních prací proti poškození, následné odzkoušení funkčnosti	hod	4,000	425,00	1 700,00	vlastní
	VV		4*1		4,000			
	VV		Součet		4,000			
2	K	2	Pomocné instalační práce, zednické výpomoci, koordinační práce	hod	10,000	350,00	3 500,00	vlastní
	VV		10*1		10,000			
	VV		Součet		10,000			
3	K	3	Měření a kontrola met. vedení vč. vyhotovení protokolu (Měření a kontrola met. vedení)	hod	10,000	350,00	3 500,00	vlastní
	VV		10*1		10,000			
	VV		Součet		10,000			
4	K	4	Esserbus alarmový koppler 4 vstupy/2 výstupy - modul pro výstupy EPS a ovládání zařízení	ks	1,000	6 491,52	6 491,52	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	5	Plechový box pro vstupní a výstupní modul	ks	1,000	569,72	569,72	vlastní
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	6	Úklid staveniště	hod	5,000	350,00	1 750,00	vlastní
	VV		5*1		5,000			
	VV		Součet		5,000			
7	K	7	modul pro výstupy EPS a ovládání zařízení, modul relé 12/24 V, NC - NO	ks	2,000	376,32	752,64	vlastní
	VV		2*1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
8	K	8	Požární ucpávka ze zpěňujícího protipožárního tmelu. Požární ucpávka EI 90 min, vč. Protokolu a štítku	ks	1,000	2 100,00	2 100,00	vlastní
	VV		1*1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	D3	Přeložení prvků EPS, PZTS a CCTV				22 521,34	
9	K	9	Přeložení požárních čidel EPS	ks	5,000	475,00	2 375,00	vlastní
	VV		5*1		5,000			
	VV		Součet		5,000			
10	K	10	Kabel PH 120R 2x2x0,8, vč. Kovových příchtek pro příchcení	m	5,000	37,04	185,22	vlastní
	VV		5*1		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			5,000		
11	K	11	Přeložení prvků PZTS a CCTV	ks	10,000	475,00	4 750,00	vlastní
	VV		10*1			10,000		
	VV		Součet			10,000		
12	K	12	Datový kabel (UTP cat.5, syčky 3x2x0,5) s třídou reakce na ohen B2Cas1d1, vč. Kovových příchtek pro příchcení	ks	10,000	11,26	112,64	vlastní
	VV		10*1			10,000		
	VV		Součet			10,000		
13	K	13	Elektroinstalační lišta - bezhalogenová, 20x20mm	ks	10,000	157,25	1 572,48	vlastní
	VV		10*1			10,000		
	VV		Součet			10,000		
14	K	14	Úklid staveniště	hod	5,000	350,00	1 750,00	vlastní
	VV		5*1			5,000		
	VV		Součet			5,000		
15	K	15	Očištění, vyfoukání komory opticko-kouřových detektorů	hod	2,000	350,00	700,00	vlastní
	VV		2*1			2,000		
	VV		Součet			2,000		
16	K	16	Požární ucpávka ze zpěňujícího protipožárního tmelu. Požární ucpávka EI 90 min, vč. Protokolu a štítku	ks	1,000	2 100,00	2 100,00	vlastní
	VV		1*1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
17	K	17	Likvidace odpadu, doklad o likvidaci	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	vlastní
	VV		1*1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
18	K	18	Pomocný podružný montážní materiál: zdící materiál na drobné zapravení, sádra, stahovací pásy, izolační pásy, drobný spotřební materiál	kpl	1,000	1 596,00	1 596,00	vlastní
	VV		1*1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
19	K	19	Ostatní rozpočtové náklady, např. demontáž stávajících kabelových rozvodů a jiných prvků než jsou uvedeny + ekologická likvidace, ostatní práce spojené s funkčností a úplností díla, sjednocení kabelových tras,...	kpl	1,000	5 880,00	5 880,00	vlastní
	VV		1*1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
D	D4		Ostatní				30 915,00	
20	K	20	Zkouška hlásiče (automatický, tlačítkový)	ks	2,000	350,00	700,00	vlastní
21	K	21	Seznámení s obsluhou	ks	1,000	650,00	650,00	vlastní
22	K	22	Uvedení do trv. provozu - ústředna (programování, oživení, odzkoušení)	ks	1,000	6 500,00	6 500,00	vlastní
23	K	24	Náklady na dopravu	ks	1,000	3 360,00	3 360,00	vlastní
24	K	25	Revize systému EPS - dílčí (pouze "1.PP")	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	vlastní
25	K	26	Koordináční funkční zkouška na základě požadavků ze stanoviska HZS ZLK	hod	1,000	425,00	425,00	vlastní
26	K	27	Aktualizace dokumentace zdolávání požáru (textová část + grafická část 1.podlaží)	hod	4,000	425,00	1 700,00	vlastní
27	K	28	Tisk dokumentace zdolávání požáru (2 x DZP) komplet	kpl	2,000	2 500,00	5 000,00	vlastní
28	K	29	Aktualizace 3 prvků v rámci grafické nástavby SBI (vstupně/výstupní modul, kontakt, kontakt)	ks	3,000	860,00	2 580,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt:

2022/K/04-VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 801 61

Místo:

Zadavatel:

Zlínský kraj

Uchazeč:

4mont elektrik s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace zpracovaná firmou K-ing s. r.o. v říjnu 2022. Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhláškou č. 169/2016 Sb. byla použita cenová soustava URS, která obsahuje veškeré údaje nezbytné pro soupis prací. UCHAZEČ O VEŘEJNOU ZAKÁZKU JE POVINEN PŘI OCEŇOVÁNÍ SOUTĚŽNÍHO SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR PROVÉST KONTROLU FUNKCE ARITMETICKÝCH VZORCŮ JEDNOTLIVÝCH SOUPISŮ VE VAZBĚ NA JEDNOTLIVÉ ODDÍLY, REKAPITULACE A KRYCÍ LIST. Technické a materiálové specifikace jednotlivých navržených materiálů, prvků a výrobků jsou uvedeny v samostatných částech této projektové dokumentace jako je VÝKRESOVÁ ČÁST, VÝPIS PRVKŮ PSV, SKLADBY KONSTRUKCÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA.

Na základě těchto podkladů bude provedeno ocenění výše uvedených prací, dodávek a služeb. U veškerých dodávek budou v ceně zahrnuty náklady na doplňkový kotevní a spojovací materiál, zhotovení případné výrobní dokumentace nebo pořízení fyzických vzorků materiálů a vzorníků barev. Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční. TYTO PŘÍLOHY JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ SOUTĚŽNÍHO SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR. Ve všech položkách jsou započítány náklady na dopravu. Pokud není u položky soupisu prací uvedena žádná cenová soustava, položka není zaříděna v žádné cenové soustavě (ÚRS nebo RTS).

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

07087896

CZ07087896

Cena bez DPH

111 172,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	111 172,50	21,00%	23 346,23
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

134 518,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

Objekt: **2022/K/04-VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj
Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:
Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

111 172,50

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

111 172,50

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

12 735,00

VRN3 - Zařízení staveniště

18 750,00

VRN4 - Inženýrská činnost

34 375,00

VRN7 - Provozní vlivy

28 125,00

VRN9 - Ostatní náklady

17 187,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava prostor a doplnění VZT zařízení do 1.etáže budovy KÚZK-část B

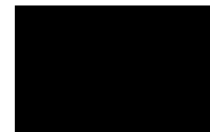
Objekt: **2022/K/04-VON - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo:

Zadavatel: Zlínský kraj
Uchazeč: 4mont elektrik s.r.o.

Datum:

Projektant:
Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

111 172,50

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 111 172,50

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 12 735,00

1	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	kpl	1,000	1 485,00	1 485,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/011503000

P
Poznámka k položce:
upřesnění souvrství, skladeb a rozvodů instalací (po odkrytí konstrukcí)

2	K	0132440-01	Dokumentace dílenská	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	vlastní
---	---	------------	----------------------	-----	-------	----------	----------	---------

P
Poznámka k položce:
Zpracování dílenských dokumentací (výkresy výztuže, interiér, ocelové k-ce, zámečnické a truhlářské výrobky apod.)-dle smlouvy o dílo.

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	8 750,00	8 750,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013254000

P
Poznámka k položce:
Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:
Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem ""beze změn"".
Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.
Projektovou dokumentace skutečného provedení, se zakreslením změn, 2x v tištěné podobě, 1x v digitální podobě, která bude vytvořena ve formátu vektorové CAD grafiky DGN (BENTLEY MicroStation), DWG (AutoCAD Graphics Autodesk) a/nebo DXF (Data eXchange File).
Textové části je možno vytvářet ve formátech RTF (Rich Text File) nebo DOC (Microsoft Word).

DLE SMLOUVY O DÍLO (vč.profesi)

D VRN3 Zařízení staveniště 18 750,00

4	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	18 750,00	18 750,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/030001000

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

Poznámka k položce:
 Zařízení staveniště obsahuje náklady na:
 -předání a převzetí staveniště
 -terénní úpravy zařízení staveniště (jsou to např.náklady na hlavní terénní úpravy: přípravu základové roviny pro uložení mobilních buněk, terénní úpravy pro zřízení provizorních komunikací apod.)
 -náklady na stavení buňky (náklady na zřízení, demontáž a opotřebení nebo pronájem stavebních buněk, na kanceláře, stavební sklady, mobilní WC, umývárny, sprchy, apod. Náleží sem i případy, kdy jsou pro tyto účely přizpůsobeny stávající objekty.)
 -provizorní komunikace (jedná se o náklady související se zřízením provizorních silnic, chodníků, popř.jeřábových drah, zřízení provizorních lávek, můstků, schodišť, ramp apod. a to v jakémkoliv materiálovém provedení, přes jakékoliv konstrukce či překážky sloužících k vybavení staveniště.)
 -mechanizace staveniště
 -skládky na staveništi (náklady související se zřízením skládek na staveništi a jejich zrušením)
 -náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště (úklid staveniště po dobu realizace díla a před protokolárními předáním a převzetím díla.Provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé z etap, případně části provedení čistého úklidu mokrou cestou.Provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí.)
 -energie pro zařízení staveniště (náklady na připojení zařízení staveniště na inženýrské sítě (elektro,voda,kanalizace, apod.) včetně elektroměrů, vodoměrů aj. a zřízení požadovaných odběrných míst, včetně nákladů na případné související výkopy. Zahrnuje i náklady na odebrané energie.)
 -oplocení staveniště
 -opatření na ochranu pozemků sousedících se staveništem (náklady na případná opatření na ochranu sousedních pozemků proti poškození a znečištění.)
 -dopravní značení na staveništi (jedná se o dopravní značení na staveništi a v jeho bezprostředním okolí, včetně značení staveniště pro probíhající provoz investora nebo třetích osob. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla.)
 -osvětlení staveniště (náklady na osvětlení jsou řešeny podle rozsahu a charakteru staveniště -vč.rozvodných skříní.)
 -informační tabule na staveništi (zohledňuje náklady na vyrobení a osazení informačních tabulí (označení) stavby -jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla. Rádné vyznačení obvodu staveniště informačními a výstražnými tabulkami.)
 -alarm, strážní služba staveniště (zabezpečení staveniště -např.technické opatření, strážní služba, zabezpečení přístupu ke skladům, apod.)
 -pronájem ploch (zábor veřejných prostranství a prostranství okolo stavby před zahájením stavby a jejich uvedení do původního stavu, vč.poplatku za pronájem ploch,projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady)
 -rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště (postihuje náklady na rozebrání, bourání a odvoz veškerého zařízení staveniště,vč.připojek energií a jejich odvoz, úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno -jsou zde zahrnuty veškeré náklady této povahy mimo úpravu terénu do původního stavu)
 -úprava terénu po zrušení zařízení staveniště (jedná se o náklady za práce, jejichž smyslem je uvedení místa zařízení staveniště do původního stavu. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu-komunikace, chodníky, zeleň, ...).
 Rozsah je dán požadavky investora (viz.smlouva o dílo).

D VRN4

Inženýrská činnost

34 375,00

5	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	kpl	1,000	3 125,00	3 125,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	-------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/042503000

Poznámka k položce:
 Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád), vč.příslušného značení uvnitř budov i na venkovních plochách.
 Účelem BOZP je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí.
 Předpokládá se jmenování koordinátora BOZP na staveništi, určeného zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při realizaci stavby.
 Budou stanoveny provozní předpisy, podmínky pro dopravu.
 Bude stanoveno vymezení činností, rozsah prací a stanovení odpovědnosti v BOZP, rizika provádění stavby.

P

Zajištění a zabezpečení BOZP - dodržení podmínek plánu BOZP na staveništi, technické a ochranné konstrukce a zařízení dle požadavků koordinátora BOZP (práce ve výškách), tak aby byla zajištěna bezpečná zdraví neohrožující práce po celou dobu rekonstrukce.(ochranné konstrukce, záchranné systémy, dočasná lešení, zábradlí ochranné sítě a konstrukce, technické vybavení, technické vybavení., ochranné vybavení, dočasná ochranné konstrukce ve výškách).
 Dodržení podmínek BOZP při práci ve výškách (dočasná lešení, zábradlí, ochranné sítě a konstrukce, technické vybavení, ochranné vybavení, dočasná ochranné konstrukce ve výškách, zajištění nebezpečných prostorů, stálý dozor při bouracích pracích, OOPP proti pádu z výšky, práce ve výtahové šachtě), bezpečnost při práci s azbestem atd.
 plný popis viz.SoD

6	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	31 250,00	31 250,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	-----------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/045002000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se o zajišťování:</i> * činnosti souvisejících se zakázkou-tj. účastí všech zainteresovaných osob ve všech fázích přípravy, realizace i dokončení zakázky, komplexního vyzkoušení a měření, odstranění vad díla podléhajících záruční lhůtě. * poradenství (technická pomoc, aj.) * zpracování technologických postupů prováděných prací *podkladů (výkresů, rozpočtů, posudků, zkoušek, protokolů apod.) včetně zakreslování změn do výkresů, ke kterým došlo v průběhu výstavby. * účasti zástupců zainteresovaných stran na jednáních, zkouškách, odevzdávání a přebírání konstrukcí, objektů a celků. * kontroly činností na staveništi, výše uvedených činností i souvisejících správních činností. * vypracování provozních řádů, návodů na provoz a údržbu, uživatelská dokumentace (návod k použití) * zpracování podrobné fotodokumentace v průběhu provádění stavby (zejména před zakrytím instalovaných konstrukcí a prvků instalací) * předložení výsledku hygienického rozboru vody dle požadavků KHS Předání záručních listů, popř. návodů k obsluze v českém jazyce. Zajištění a předání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k předání předmětu veřejné zakázky (vč. případných prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky). Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle norem ČSN případně jiných norem, revizí (vč. revizí a zkoušek pro profese: EL, VZT, ÚT, ZTI, MaR, přípojky, apod.) vztahujících se k prováděnému předmětu veřejné zakázky, vč. pořízení protokolů (např. odtrhové zkoušky, výtazné, únosnost podloží, apod.). Oznámení zahájení stavebních prací správcům sítí před zahájením prací v souladu s projektovou dokumentací, platnými rozhodnutími a vyjádřeními. Předložení dokladů o nezávadném zneškodňování odpadu.</p> <p>ROZSAH JE DÁN SMLUVNÍMI PODMÍNKAMI.</p>					
D		VRN7	Provozní vlivy				28 125,00	
7	K	071103000	Provoz investora	kpl	1,000	28 125,00	28 125,00	CS ÚRS 2022 01
			<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/071103000</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> Náklady na ztižené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušeno provozu na staveništi nebo v případech nepřerušeno provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí. Náklady na provizorní oddělení stavebních prací od provozu objektu. Náklady na několikrát sobný úklid a stěhování zařízení v průběhu výstavby.</p>					
D		VRN9	Ostatní náklady				17 187,50	
8	K	0910030-01	Nakládání s odpady	kpl	1,000	6 250,00	6 250,00	vlastní
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Likvidace, odvoz a uložení odpadů ze stavby (obaly materiálů, ztratiné-prořez) na skládku v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, protokol o uložení.</p>					
9	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	kpl	1,000	10 937,50	10 937,50	CS ÚRS 2022 01
			<p>Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/092103001</p> <p><i>Poznámka k položce:</i> pro všechny profese v rozsahu jejich požadavků (viz. smlouva o dílo)</p>					

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, informaci 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	eGSSazbaDph	
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