

"Pavilon O - Instalace systému výměny vzduchu"

Číslo spisu: OPA/Hal/2023/23/pavilon O

JKSO RTS C.Ú. 2023/I - M21 Elektromontáže
Větrání laboratoří v části 2.NP, objekt Patologie
Část: Elektroinstalace

- a) veškeré položky na přípomocce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice".
e) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva
f) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce
g) Rozpočet je zpracován v cenové úrovni RTS 2023/I

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Materiál	Cena materiál	Montáž	Cena montáže	Poznámka
1	Rozváděče 0,4kV							
1.1	Rozváděč R-VZT, dle výkresové dokumentace, kompletní dodávka	ks	1	79 839,70	79 839,70	11 975,95	11 975,95	
	<i>mezisoučet</i>				79 839,70		11 975,95	
CELKEM							91 815,65	
2	Kabely NN							
2.1	CYKY-J 4x2,5, volně uložený	m	235	30,10	7 074,21	25,00	5 875,00	
2.2	CYKY-O 7x1,5, volně uložený	m	184	32,74	6 023,46	42,00	7 728,00	
2.3	JYTY-O 4x1	m	184	15,56	2 863,77	20,00	3 680,00	
2.4	CYKY-J 5x6, volně uložený	m	97	85,27	8 270,84	25,00	2 425,00	
2.5	CYKY-J 5x50, volně uložený	m	37	745,11	27 569,04	125,00	4 625,00	
2.6	CYA 6 zž (H07V-K 6 z/ž) uložení volně	m	35	17,72	620,29	18,00	630,00	
2.7	CYA 25 zž (H07V-K 25 z/ž) uložení volně	m	50	75,32	3 766,17	22,00	1 100,00	
2.8	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 2,5mm2	ks	150	0,00	0,00	28,30	4 245,00	
2.9	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 6mm2	ks	20	0,00	0,00	33,70	674,00	
2.10	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 25mm2	ks	2	0,00	0,00	100,50	201,00	
2.11	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 50mm2	ks	10	0,00	0,00	180,00	1 800,00	
	<i>mezisoučet</i>				56 187,78		32 983,00	
CELKEM							89 170,78	
3	Kabelové trasy							
3.1	PVC trubka ohebná 320N/5cm, Dn=25, vč. přichytek, uložena pevně	m	15	10,48	157,15	79,00	1 185,00	
3.2	PVC lišta vkladací LV 20x20, bezhalogenová, včetně kolen a spojek atd.	m	12	92,91	1 114,97	65,00	780,00	
3.3	Drátěný kabelový žlab 50x50, vč. závěsů, spojek atd.	m	37	139,28	5 153,53	150,00	5 550,00	
3.4	Kabelový žlab 100x35, vč. závěsů, spojek atd.	m	4	191,84	767,35	150,00	600,00	
3.5	Kabelový žlab 300x85, vč. závěsů, spojek atd.	m	26	502,75	13 071,45	251,37	6 535,73	
3.6	Zemnicí svorka ZSA 16 včetně Cu pásku	ks	20	33,40	667,99	35,00	700,00	
3.7	Zemnicí svorka ZS 4	ks	20	22,36	447,18	35,00	700,00	
3.8	Pomocná ochranná svorkovnice PAS s krytem	ks	2	229,22	458,44	250,00	500,00	
	<i>mezisoučet</i>				21 838,07		16 550,73	
CELKEM							38 388,80	
4	OSTATNÍ							
4.1	Nepředvídatelné práce	hod	8	0,00	0,00	413,00	3 304,00	
4.2	Jádrové vrtý dovrchní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	5	0,00	0,00	3 422,00	17 110,00	
4.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	16	0,00	0,00	413,00	6 608,00	
4.4	Protipožární prepážka pro kabelová vedení, s požární odolností min. 60min.	m2	1	0,00	0,00	1 416,00	1 416,00	
	<i>mezisoučet</i>				0,00		28 438,00	
CELKEM							28 438,00	
5	Revizní zkoušky, měření, protokoly							
5.1	Revizní technik silnoproudé elektroinstalace pro části NN, včetně vypracování revizních zpráv	kpl	1		0,00	8 260,00	8 260,00	

5.2		Měření prechodných odporů propojení uložných konstrukcí (vyrovnaní potenciálu)	kpl	1	0,00	4 130,00	4 130,00
5.3		Funkční zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1	0,00	2 950,00	2 950,00
5.4		Spolupráce s údržbou při pracích ve stávajících částech instalace a koordinace s provozem	h	16	0,00	472,00	7 552,00
5.5		Zaškolení obsluhy a pořízení písemného dokladu o zaškolení	kpl	1	0,00	3 540,00	3 540,00
		<i>mezisoučet</i>			0,00		26 432,00
CELKEM							26 432,00
		Podružný materiál 3%			157 865,54	1,00	4 735,97
Soupis výkonů celkem (bez DPH)							278 981,19

doklad o zaškolení obsluhy

ODPOČTY:									
2.1	MP_16	CYKY-J 4x2,5, volně uložený	m	-61	30,10	-1 836,28	25,00	-1 525,00	Cena za méněpráce viz jednotková cena dle SoD
2.2	MP_17	CYKY-O 7x1,5, volně uložený	m	-184	32,74	-6 023,46	42,00	-7 728,00	Cena za méněpráce viz jednotková cena dle SoD
2.3	MP_18	JYTY-O 4x1	m	-61	15,56	-949,40	20,00	-1 220,00	Cena za méněpráce viz jednotková cena dle SoD
2.4	MP_19	CYKY-J 5x6, volně uložený	m	-37	85,27	-3 154,86	25,00	-925,00	Cena za méněpráce viz jednotková cena dle SoD
3.2	MP_20	PVC lišta vkládací LV 20x20, bezhalogenová, včetně kolen a spojek atd.	m	-12	92,91	-1 114,97	65,00	-780,00	Cena za méněpráce viz jednotková cena dle SoD
3.5	MP_21	Kabelový žlab 300x85, vč. závěsů, spojek atd.	m	-24	502,75	-12 065,95	251,37	-6 032,98	Cena za méněpráce viz jednotková cena dle SoD
		<i>Poznámka: - z důvodu změny dispozice a přesunutí rozvaděče silové elektroinstalace z rozvodny v 1.NP na úroveň 2.NP, nebyly realizovány nebo byly zkráceny některé trasy kabeláží s příslušenstvím - důvodem jsou nepředvídaté okolnosti projektu</i>							
4.2	MP_22	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	-5	0,00	0,00	3 422,00	-17 110,00	Cena za méněpráce viz jednotková cena dle SoD
4.4	MP_23	Protipožární přepážka pro kabelová vedení, s požární odolností min. 60min.	m2	-1	0,00	0,00	1 416,00	-1 416,00	Cena za méněpráce viz jednotková cena dle SoD
		<i>Poznámka: - z důvodu využití stávajících prostupů nebyly jádrové vrty realizovány; stejně tak i protipožární přepážky - důvodem jsou nepředvídaté okolnosti projektu</i>							
		<i>Odpočty celkem</i>						-61 881,90	

PŘÍPOČTY:									
-	VCP_26	Doplnění rozvaděce o odpojovací cívku a ZX signálku (zelená, červená), prokabelování	kpl	1	2 742,25	2 742,25	1 350,00	1 350,00	Cena za vícepráce viz KALKULACE položky list č.KAL_016
		<i>Poznámka: - na základě požadavku a z důvodu napájení VZT systému z jiné budovy, zabezpečené při výpadku DA, bylo nutno pro zajištění napájení DA odpojit (resp. Nespouštět VZT Patologie) při chodu DA - důvodem jsou nepředvídaté okolnosti projektu</i>							
-	VCP_27	Doplnění hromosvodu na střeše o propojení s instalovanými jednotkami, doplnění svodné tyče s podstavcem), propojení se stávajícím systémem bleskosvodu	kpl	1	1 736,80	1 736,80	1 687,50	1 687,50	Cena za vícepráce viz KALKULACE položky list č.KAL_017
		<i>Poznámka: - absence položky ve VV; nutnost provedení pro dodržení normy - důvodem jsou nepředvídaté okolnosti projektu</i>							
		<i>Přípočty celkem</i>						7 516,55	

Rekapitulace:

Odpočty celkem - za oddíl

-61 881,90

Přípočty celkem - za oddíl

7 516,55

CELKEM přípočet/odpočet ZA ODDÍL

-54 365,35

<i>Položka</i>	<i>Specifikace</i>	<i>Částka</i>
VCP_26	Doplnění rozvaděče o odpojovací cívku a 2x signálku (zelená, červená), prokabelování	2 742
	Podpěťová cívka - viz nabídka dodavatele	1 385
	Led signálka - viz nabídka dodavatele	126
	Režie zhotovitele 15% z ceny dodávky	227
	Doprava materiálu 3,6% z ceny dodávky	54
	Montáž položky 2hod.	950

<i>Položka</i>	<i>Specifikace</i>	<i>Částka</i>
VCP_27	Doplnění hromosvodu na střeše o propojení s instalovanými jednotkami, doplnění svodné tyče s podstavcem), propojení se stávajícím systémem bleskosvodu	1 737
	Jímací tyč - viz nabídka dodavatele	262
	Podložka gumová - viz nabídka dodavatele	38
	Podstavec betonový - viz nabídka dodavatele	220
	Spojka SUM 1 - viz nabídka dodavatele	114
	Svorka spojovací - viz nabídka dodavatele	29
	Režie zhotovitele 15% z ceny dodávky	100
	Doprava materiálu 3,6% z ceny dodávky	24
	Montáž položky (2hod.)	950