

	REKAPITULACE SEZNAMU STROJŮ A ZAŘÍZENÍ <i>Recapitulation of the list of machines and equipment</i>	Vydání: 1
		Revize: 0
		Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0038_RZP SSaZ

Název zakázky: Výměna ventilačního systému chemických laboratoří SÚRO v.v.i.	Investor: Státní ústav radiální techniky v.v.i.	Číslo zakázky: 21-041-140 NCI
Název dokumentace: F Seznam strojů a zařízení	Hlavní projektant: Zdeněk Hába	Stupeň PD: PDZS
Vypracoval: Ing. Václav Hába	Projektant profese:	Sv. F
		Datum: 15.04.2022

REKAPITULACE PO ZAŘÍZENÍCH:

název zařízení a materiálu	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
Všeobecné konstrukce a práce	9 719,04	13 679,04	23 398,08
Úprava povrchů vnitřní	315,22	7 007,23	7 322,45
Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	2 463,39	43 296,61	45 760,00
Malby	129,76	1 454,24	1 584,00
Lešení a stavební výtahy	2 666,15	4 989,85	7 656,00
Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách	487,69	39 889,01	40 376,70
Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	8 567,84	35 938,45	44 506,29
Ostatní přesuny hmot	0,00	585,29	585,29
Přesuny sutí	0,00	9 781,20	9 781,20
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY D.1.1 (bez DPH):			180 970,00
D.1.4.2 VZDUCHOTECHNIKA			
Zařízení č. 01 – Přívod čerstvého vzduchu pro laboratoře	1 239 583,00	173 004,00	1 412 587,00
Zařízení č. 08 – Odvětrání laboratoře 205	245 896,00	39 000,00	284 896,00
Zařízení č. 09 – Odvětrání laboratoře 206	244 672,00	41 400,00	286 072,00
Zařízení č. 10 – Odvětrání laboratoře 207	244 672,00	41 400,00	286 072,00
Zařízení č. 11A,B – Odvětrání prostoru spalovny	307 198,00	44 400,00	351 598,00
Zařízení č. 17 – Odvětrání laboratoře 212	111 815,00	25 800,00	137 615,00
Zařízení č. 18 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby	63 000,00	9 000,00	72 000,00
Zařízení č. 19 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování	0,00	44 160,00	44 160,00
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY D.1.4.2 (bez DPH):			2 875 000,00
D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ			
01 - Armatury	22 882,00	8 728,00	31 610,00
02 - Potrubí	27 340,00	10 342,00	37 682,00
03 - Izolace	11 155,00	7 500,00	18 655,00
04 - Nátěry	1 860,00	935,00	2 795,00
05 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál	6 990,00	2 640,00	9 630,00
06 - Demontáže vč. izolací, přírub, objímk, závěsů, podpěrných konzolí atd.	0,00	12 012,00	12 012,00
07 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování	0,00	9 616,00	9 616,00
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY D.1.4.3 (bez DPH):			122 000,00
D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			
1. Materiál pro úpravu a doplnění rozvaděčů	1 167,00	1 200,00	2 367,00
2. Nový rozvaděče R.KJ, Un=400V, In=50A, Ik=6kA	33 000,00	2 600,00	35 600,00
3. Frekvenční měniče - pouze montáž - materiálová dodávka částí VZT	0,00	7 200,00	7 200,00
4. Montážní elektroinstalační materiál	24 628,00	24 690,00	49 318,00

5. Podružný materiál, přeprava materiálu	0,00	1 728,30	1 728,30
6. Související činnosti	68 200,00	800,00	69 000,00
7. Stavební přípomoc	5 415,00	0,00	5 415,00
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY D.1.4.4 (bez DPH):			170 628,30
D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE			
PLC WAGO	49 426,00	10 000,00	59 426,00
ASW práce - ŘS (15 dní)	75 400,00	0,00	75 400,00
Výrobní dokumentace (7 dní)	49 000,00	0,00	49 000,00
Ověřování, zkoušky na místě (5 dní)	15 000,00	0,00	15 000,00
Doprava (5x210 km)	7 000,00	0,00	7 000,00
Přístroje - materiál	44 380,00	0,00	44 380,00
Přístroje - montáž	0,00	16 000,00	16 000,00
Kabely - materiál	23 160,00	0,00	23 160,00
Kabely - montáž	0,00	55 600,00	55 600,00
Rozvaděč ŘS - materiál	11 934,00	0,00	11 934,00
Rozvaděč ŘS - montáž (4 dny)	0,00	15 000,00	15 000,00
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY D.1.4.5 (bez DPH):			371 900,00
CELKEM ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):			3 720 498,30

CELKOVÁ REKAPITULACE:

položka	MJ	celková cena dodávky	celková cena montáže	celková cena
převod - dodávka a montáž	kpl	2 959 122,08	761 376,22	3 720 498,30
náklad na dopravu dodávek (% z ceny dodávek)	% 4,00	118 364,88	0,00	118 364,88
náklad na dopravu pracovníků (% z ceny montáží)	% 5,50	0,00	41 875,69	41 875,69
zařízení staveniště (% z ceny montáží)	% 1,50	0,00	11 420,64	11 420,64
přesun strojů a zařízení(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,04	1 183,65	0,00	1 183,65
přesun VZT potrubí(vnitrodoprava) (% z ceny dodávek)	% 0,08	2 367,30	0,00	2 367,30
CELKEM ZÁKLADNÍ A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY (bez DPH):				3 895 710,46

CELKEM ZAKÁZKA:

CELKEM ZAKÁZKA (bez DPH):	DPH	%DPH	CELKEM ZAKÁZKA (s DPH):	sestavil:
3 895 710,46	818 099,20	21	4 713 809,66	Ing. Václav Hába

12	971033441R00	(1,17+0,365)*2; otvor 1170x365x250mm; (1,3*0,405)*2; otvor 1300x405x250mm; (0,76+0,3)*2; otvor 760x300x250mm; Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30cm, MVC 1*3; otvor 450x450x250mm; 1; otvor 760x300x250mm;	kus	3,07 1,05 2,12 4,00 3,00 1,00 5,00 2,00 1,00 2,00 6,80 1,60 2,40 3,00 3,00	576,00	67,01	2 236,99	2 304,00	0,14	0,55	RTS I / 2022
13	971033431R00	1; otvor 350x350x150mm; 2; otvor 400x400x150mm; 1; otvor 300x300x150mm;	kus	1,00 2,00 1,00	240,00	120,54	1 079,46	1 200,00	0,07	0,35	RTS I / 2022
14	970231150R00	1; otvor 400x400x150mm; 2; otvor 300x300x150mm; Rezáni cihelného zdiva hl. řezu 150 mm 0,35*4*2; otvor 350x350x150mm; 0,4*4; otvor 400x400x150mm; 0,3*4*2; otvor 300x300x150mm.;	m	2,00 2,80 1,60 2,40	946,00	897,89	5 534,91	6 432,80	0,00	0,00	RTS I / 2022
15	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm 0,5*6; vrtání jádrové;	m	3,00 3,00	3 000,00	3 344,93	5 655,07	9 000,00	0,01	0,02	RTS I / 2022
16	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m 0,48774; viz hmotnost;	t	0,49 0,49	1 200,00	0,00	585,29	585,29	0,00	0,00	RTS I / 2022
17	979082111R00	Vnitrostavěniší doprava suti do 10 m 1,59251; viz hmotnost;	t	1,59	720,00	0,00	9 781,20	9 781,20	0,00	0,00	RTS I / 2022
18	979082212R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 50 m 1,59251; viz hmotnost;	t	1,59	960,00	0,00	1 528,81	1 528,81	0,00	0,00	RTS I / 2022
19	979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek 1,59251; viz hmotnost;	t	1,59	1 080,00	0,00	1 719,91	1 719,91	0,00	0,00	RTS I / 2022
20	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km 1,59251; viz hmotnost;	t	1,59	360,00	0,00	573,30	573,30	0,00	0,00	RTS I / 2022
21	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 1,59251*19; odvoz celkem do 20km;	t	30,26 30,26	34,00	0,00	1 028,76	1 028,76	0,00	0,00	RTS I / 2022
22	979990101R00	Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102 1,59251; viz hmotnost;	t	1,59	2 376,00	0,00	3 783,80	3 783,80	0,00	0,00	RTS I / 2022
Celkem:											
180 970,00											

Poznámka:

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

List of machines and equipment

Vydání: 1
Revize: 0
Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0037_SSZ Seznam strojů a zařízení

Název zakázky:	Investor:	Číslo zakázky:
Výměna ventilačního systému chemických laboratoří SÚRO v.v.i.	Státní ústav radiální techniky v.v.i.	21-041-140 NCI
Název dokumentace:	Hlavní projektant:	Stupeň PD:
D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.2 Vzduchotechnika	Zdeněk Hába	PDZS
Vypracoval:	Projektant profese:	Sv.
Ing. Václav Hába	Ing. Václav Hába	D.1.4.3
		Datum:
		15.04.2022

pozice	název zařízení a materiálu	počet	MJ	cena dodávky	cena montáže	cena
číslo				jednotková	celková	celková

01 Zařízení č. 01 – Přívod čerstvého vzduchu pro laboratoře

01.01	Přívodní vzduchotechnická jednotka 12200m ³ /h při 400 Pa ext., vnitřní instalace, vnější plášť lakovaný plech, vnitřní plášť pozinkovaný plech, nominální elektrický příkon max. 2x3,3kW, opláštěná sendvičovým panelem s izolací, opláštění dle DIN EN1886: T4/TB3, D2/L1, filtrace ISO ePM 1 75% (F8), vodní ohřivač, vodní chladic, přímý výparník R410A s nerezovou kondenzátní vanou, ventilátory s volným obežným kolem a EC motorem, řízení přes řídicí jednotku, regulace na konstantní tlak, rozložení stav - max. velikost každé komory 800 mm, vč. regulace a řídicí jednotky	1	kpl	464 868 Kč	36 000 Kč	500868
01.02	Kondenzační jednotka pro vytápění s funkcí nočního tichého chodu chl./top. výkon 28kW, min. EER 3,35, den max. hl. akust. výkonu 77dB, noc max. hl. akust. tlaku 50db, max. příkon 8,36kW, max. hmotnost 230kg, provozní teploty pro chl. -15 až +52°C, startovací proud Softstart, R410A	3	ks	142 552 Kč	12 000 Kč	463556
01.03	CU potrubí chladiwa izolované Ø22.2/12.7 vč. komunikačního kabelu (navrženo na projektovanou kondenzační jednotku, před naceněním je nutná kontrola velikosti potrubí chladiwa a jeho případná úprava na konkrétní kondenzační jednotku - zajišťí dodavatel)	36	bm	636 Kč	132 Kč	27648
01.04	Žlab pro vedení CU potrubí a komunikace	36	bm	420 Kč	132 Kč	19872
01.05	Kabelový žlab s integrovanou spojkou 60x300 z plechu tloušťky 0,75 mm, neděrovaný	30	kg	600 Kč	132 Kč	21960
	Doplnění chladiwa R410A					
01.06	Potrubí odvodu kondenzátu PE plastová hadice Ø16 mm	20	bm	72 Kč	180 Kč	5040
	Odvod řešen do dešťového svodu					
01.07	Přímý výpar pro VZT – přímé řízení výkonu, 0-10 V, od externího MaR	3	ks	22 943 Kč	6 000 Kč	86829
01.08	Vzduchotechnické čtyřhranné potrubí - přímé kusy, doměřovací kusy	64	m2	600 Kč	180 Kč	49920
	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu tř. I s příslušnými dimenzemi, vč. montáže					
01.09	Vzduchotechnické čtyřhranné potrubí - tvarovky, odskoky, přechody	25	m2	600 Kč	180 Kč	19500
	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu tř. I s příslušnými dimenzemi, vč. montáže					

01.10	Kruhové potrubí typu SPIRO vč. tvarovek s příslušnými dimenzemi	10	bm	594 Kč	180 Kč	1800	7740	
01.11	Ohebná AL hadice s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25mm + parozábrana, Ø250	2	bm	300 Kč	180 Kč	360	960	
01.12	Ohebná AL hadice s tepelnou a hlukovou izolací tl. 25mm + parozábrana, Ø200	2	bm	240 Kč	180 Kč	360	840	
01.13	Kulisy pro sestavné tlumiče hluku na přívodním potrubí T.01, s náběhem i výběhem tl. 100 mm X výška 600 mm X délka 2000 mm	6	ks	2 160 Kč	600 Kč	3600	16560	
01.14	Kulisy pro sestavné tlumiče hluku na přívodním potrubí T.02, s náběhem i výběhem tl. 100 mm X výška 600 mm X délka 1500 mm	6	ks	2 160 Kč	600 Kč	3600	16560	
01.15	Kulisy pro sestavné tlumiče hluku na přívodním potrubí T.03, s náběhem i výběhem tl. 100 mm X výška 865 mm X délka 750 mm	6	ks	630 Kč	240 Kč	1440	5220	
01.16	Textilní vyústka, celokruhová, průměr 400, délka 4 m, zaslepený konec	3	ks	4 765 Kč	600 Kč	1800	16095	
01.17	Tkanina 100 polyester PMS, barva RAL 9016, prodyšná + mont. materiál	3	ks	4 152 Kč	600 Kč	1800	14256	
01.18	Regulátor variabilního průtoku vzduchu Ø400 se serpopohodem	3	ks	10 631 Kč	1 200 Kč	3600	35493	
01.19	Průtok 0/880 - 2640 m ³ /h, regulace dle projektu MaR, izolovaný	2	ks	8 887 Kč	1 200 Kč	2400	20174	
01.20	Regulátor variabilního průtoku vzduchu Ø250 se serpopohodem	1	ks	8 887 Kč	1 200 Kč	1200	10087	
01.21	Průtok 0 - 880 m ³ /h, regulace dle projektu MaR, izolovaný	1	ks	4 189 Kč	600 Kč	600	4789	
01.22	Regulátor konstantního průtoku vzduchu Ø250, samočinná regulace dle zadané hodnoty	2	ks	3 920 Kč	600 Kč	1200	9040	
01.23	Zadaná hodnota dle projektu VZT, izolovaný	100	m ²	290 Kč	240 Kč	24000	53000	
01.24	Tepelná izolace kaučuková tl. 20mm, vč. montáže	12	ks	240 Kč	120 Kč	1440	4320	
01.25	Dlaždice betonové 600x600 mm kladené na sucho na ploché sifechy	6	m2	240 Kč	120 Kč	720	2160	
01.26	Kladené jednotlivé volné s mezerami, 600x600 mm	1	kpl	0 Kč	33 600 Kč	33600	33600	
CELKEM:							173004	1412587
08 Zařízení č. 08 – Odvětrání laboratoře 205								
08.01	Kyselinovzdorný odvodní radiální ventilátor vč. frekvenčního měniče v příslušném směrovém provedení, průtok 3300m ³ /h při 540 Pa ext., materiál PP, příkon 1,1 kW, 230V, max. akustický tlak 67 dB ve volném poli 1,5m při jmenovitých otáčkách, max. hmotnost 40 kg, připojení potrubí Ø355	1	kpl	46 018 Kč	3 000 Kč	3000	49018	
08.02	Filtrační komora pro rámečkové filtry	1	kpl	7 440 Kč	1 200 Kč	1200	8640	
Materiál skříně PP, 605x605/350 s přírubami k připojení								

08.03	Potrubi odvodu vzduchu vč. tvarovek, odskoků, přechodů, přímých kusů a doměřovacích kusů	20	m ²	3 360 Kč	67200	600 Kč	12000	79200
Materiál potrubí PP s příslušnými dimenzemi, vč. demontáže a montáže								
08.04	Eliminátor kapek pro zachycení nežádoucích kapalin	1	kpl	5 357 Kč	5357	600 Kč	600	5957
Materiál skříně PP, 400x400x220, otvor odvodu kondenzátu zakončen šroubením se zasklepením, čistící otvor zakončen šroubením se zasklepením								
08.05	Kruhový tlumič hluku, Ø355	2	ks	18 511 Kč	37022	1 800 Kč	3600	40622
Materiál tlumiče PP, délka 1600 mm, tl. tlumící tkaniny 50mm								
08.06	Regulátor variabilního průtoku vzduchu Ø200 se senvopohonem	3	ks	25 367 Kč	76101	3 000 Kč	9000	85101
Materiál PP, průtok 0 - 1100 m ³ /h, regulace dle projektu MaR, izolovaný								
08.07	Výfukový nástavec čtyřhranný 605x605	1	ks	6 758 Kč	6758	1 200 Kč	1200	7958
Materiál PP, napojení přes přírubu								
08.08	Demontáž a likvidace původního ventilátoru ve strojovně vč. potrubních dílů a příslušenství	1	kpl	0 Kč	0	8 400 Kč	8400	8400
CELKEM:					245896		39000	284896

09 Zařízení č. 09 – Odvětrání laboratoře 206

09.01	Kyselinovzdorný odvodní radiální ventilátor vč. frekvenčního měniče v příslušném směrovém provedení, průtok 3300m ³ /h při 540 Pa ext., materiál PP, příkon 1,1 kW, 230V, max. akustický tlak 67 dB ve volném poli 1.5m při jmenovitých otáčkách, max. hmotnost 40 kg, připojení potrubí Ø355	1	kpl	46 018 Kč	46018	3 000 Kč	3000	49018
Materiál skříně PP, 605x605/350 s přírubami k připojení								
09.02	Filtrační komora pro rámečkové filtry	1	kpl	7 440 Kč	7440	1 200 Kč	1200	8640
Materiál skříně PP, 605x605/350 s přírubami k připojení								
09.03	Potrubi odvodu vzduchu vč. tvarovek, odskoků, přechodů, přímých kusů a doměřovacích kusů	20	m ²	3 360 Kč	67200	600 Kč	12000	79200
Materiál potrubí PP s příslušnými dimenzemi, vč. demontáže a montáže								
09.04	Eliminátor kapek pro zachycení nežádoucích kapalin	1	kpl	5 357 Kč	5357	600 Kč	600	5957
Materiál skříně PP, 400x400x220, otvor odvodu kondenzátu zakončen šroubením se zasklepením, čistící otvor zakončen šroubením se zasklepením								
09.05	Kruhový tlumič hluku, Ø315	2	ks	16 099 Kč	32198	1 800 Kč	3600	35798
Materiál tlumiče PP, délka 1600 mm, tl. tlumící tkaniny 50mm								
09.06	Regulátor variabilního průtoku vzduchu Ø200 se senvopohonem	3	ks	25 367 Kč	76101	3 000 Kč	9000	85101
Materiál PP, průtok 0 - 1100 m ³ /h, regulace dle projektu MaR, izolovaný								
09.07	Výfukový nástavec čtyřhranný 605x605	1	ks	6 758 Kč	6758	1 200 Kč	1200	7958
Materiál PP, napojení přes přírubu								
09.08	Lokální úprava ocelové konstrukce na sířeše pro osazení ventilátoru	1	kpl	3 600 Kč	3600	2 400 Kč	2400	6000
09.09	Demontáž a likvidace původního ventilátoru na sířeše vč. potrubních dílů a příslušenství	1	kpl	0 Kč	0	8 400 Kč	8400	8400
CELKEM:					244672		41400	286072

10 Zařízení č. 10 – Odvětrání laboratoře 207

10.01	Kyselinovzdorný odvodní radiální ventilátor vč. frekvenčního měniče v příslušném směrovém provedení, průtok 3300m ³ /h při 540 Pa ext., materiál PP, příkon 1,1 kW, 230V, max. akustický tlak 67 dB ve volném poli 1.5m při jmenovitých otáčkách, max. hmotnost 40 kg, připojení potrubí Ø355	1	kpl	46 018 Kč	46018	3 000 Kč	3000	49018
Materiál skříně PP, 605x605/350 s přírubami k připojení								
10.02	Filtrační komora pro rámečkové filtry	1	kpl	7 440 Kč	7440	1 200 Kč	1200	8640

10.03	Potrubi odvodu vzduchu vč. tvarovek, odskoků, přečchodů, přímých kusů a doměřovacích kusů	20	m ²	3 360 Kč	67200	600 Kč	12000	79200
	Materiál potrubí PP s příslušnými dimenzemi, vč. demontáže a montáže							
10.04	Eliminátor kapek pro zachycení nežádoucích kapalin	1	kpl	5 357 Kč	5357	600 Kč	600	5957
	Materiál skříňné PP, 400x400x220, otvor odvodu kondenzátu zakončen šroubením se zaslepením, čističí otvor zakončen šroubením se zaslepením							
10.05	Kruhový tlumič hluku, Ø315	2	ks	16 099 Kč	32198	1 800 Kč	3600	35798
	Materiál tlumiče PP, délka 1600 mm, tl. tlumicí tkaniny 50mm							
10.06	Regulátor variabilního průtoku vzduchu Ø200 se servopohonem	3	ks	25 367 Kč	76101	3 000 Kč	9000	85101
	Materiál PP, průtok 0 - 1100 m ³ /h, regulace dle projektu MaR, izolovaný							
10.07	Výfukový nástavec čtyřhranný 605x605	1	ks	6 758 Kč	6758	1 200 Kč	1200	7958
	Materiál PP, napojení přes přírubu							
10.08	Lokální úprava ocelové konstrukce na střeše pro osazení ventilátoru	1	kpl	3 600 Kč	3600	2 400 Kč	2400	6000
10.09	Demontáž a likvidace původního ventilátoru na střeše vč. potrubních dílů a příslušenství	1	kpl	0 Kč	0	8 400 Kč	8400	8400
CELKEM:					244672		41400	286072

11 Zařízení č. 11A,B – Odvětrání prostoru spalovny

11.01	Kyselinovzdorný odvodní radiální ventilátor vč. frekvenčního měniče v příslušném směrovém provedení, průtok 1200m ³ /h při 480 Pa ext., materiál PP, příkon 0,37 kW, 400V, max. akustický tlak 69 dB ve volném poli 1,5m při jmenovitých otáčkách, max. hmotnost 13 kg, připojení potrubí Ø200	2	kpl	20 537 Kč	41074	1 800 Kč	3600	44674
11.02	Filtrační komora pro rámečkové filtry	2	kpl	4 860 Kč	9720	600 Kč	1200	10920
	Materiál skříňné PP, 300x300/550 s přírubami k připojení							
11.03	Filtrační komora s patronami aktivního uhlí	2	kpl	81 000 Kč	162000	6 000 Kč	12000	174000
	Materiál skříňné PP, 300x300/1050, 4x600mm patrony v nerez, hmotnost 45kg							
11.04	Potrubi odvodu vzduchu vč. tvarovek, odskoků, přečchodů, přímých kusů a doměřovacích kusů	16	m ²	3 360 Kč	53760	600 Kč	9600	63360
	Materiál potrubí PP s příslušnými dimenzemi, vč. demontáže a montáže							
11.05	Kruhový tlumič hluku, Ø200	2	ks	8 980 Kč	17960	1 200 Kč	2400	20360
	Materiál tlumiče PP, délka 1600 mm, tl. tlumicí tkaniny 50mm							
11.06	Uzavírací klapka se servopohonem Ø200	2	ks	4 099 Kč	8198	600 Kč	1200	9398
	Materiál PP, otevřeno/zavřeno, regulace dle projektu MaR, izolovaná							
11.07	Výfukový nástavec čtyřhranný 300x300	2	ks	3 643 Kč	7286	600 Kč	1200	8486
	Materiál PP, napojení přes přírubu							
11.08	Lokální úprava ocelové konstrukce na střeše pro osazení ventilátoru	2	kpl	3 600 Kč	7200	2 400 Kč	4800	12000
11.09	Demontáž a likvidace původních ventilátorů na střeše vč. potrubních dílů a příslušenství	1	kpl	0 Kč	0	8 400 Kč	8400	8400
CELKEM:					307198		44400	351598

17 Zařízení č. 17 – Odvětrání laboratoře 212

17.01	Kyselinovzdorný odvodní radiální ventilátor vč. frekvenčního měniče v příslušném směrovém provedení, průtok 1100m ³ /h při 420 Pa ext., materiál PP, příkon 0,25 kW, 230V, max. akustický tlak 67 dB ve volném poli 1,5m při jmenovitých otáčkách, max. hmotnost 13 kg, připojení potrubí Ø200	1	kpl	19 058 Kč	19058	1 800 Kč	1800	20858
CELKEM:								

17.02	Filtrační komora pro rámečkové filtry	1	kpl	6 864 Kč	1 200 Kč	1 200	8064
	Materiál skříně PP, 505x505/350 s přírubami k připojení						
17.03	Potrubi odvodu vzduchu vč. tvarovek, odskoků, přechodů, přímých kusů a doměřovacích kusů	10	m ²	3 360 Kč	600 Kč	6000	39600
	Materiál potrubí PP s příslušnými dimenzemi, vč. demontáže a montáže						
17.04	Kruhový tlumič hluku, Ø200	2	ks	8 980 Kč	1 200 Kč	2 400	20360
	Materiál tlumiče PP, délka 1600 mm, tl. tlumicí tkaniny 50mm						
17.05	Regulátor variabilního průtoku vzduchu Ø200 se senpohonem	1	ks	25 367 Kč	3 000 Kč	3000	28367
	Materiál PP, průtok 0 - 1100 m ³ /h, regulace dle projektu MaR, izolovaný						
17.06	Výfukový nástavec čtyřhranný 505x505	1	ks	5 366 Kč	600 Kč	600	5966
	Materiál PP, napojení přes přírubu						
17.07	Lokální úprava ocelové konstrukce na sířeše pro osazení ventilátoru	1	kpl	3 600 Kč	2 400 Kč	2 400	6000
17.08	Demontáž a likvidace původního ventilátoru na sířeše vč. potrubních dílů a příslušenství	1	kpl	0 Kč	8 400 Kč	8 400	8400
	CELKEM:			111815		25800	137615
18	Zařízení č. 18 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby						
18.01	Drobný montážní a spojovací materiál	100	kg	84 Kč	12 Kč	1200	9600
	Nosníky, objímky, závitové tyče, podložky, šrouby, matice, samofézní šrouby, kotvy, nýty						
18.02	Těsnící materiál, spojovací materiál	1	kpl	3 000 Kč	600 Kč	600	3600
18.03	Pojízdné pomocné plošiny, vysokozdvizné vozíky a lešení	1	kpl	7 200 Kč	2 400 Kč	2 400	9600
18.04	Jeřabové a zdvihací práce	8	HZS	1 800 Kč	600 Kč	4800	19200
18.05	Doprava	1	kpl	30 000 Kč	0 Kč	0	30000
	CELKEM:			63000		9000	72000
19	Zařízení č. 19 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování						
19.01	Komplexní vyzkoušení	16	HZS	0 Kč	300 Kč	4800	4800
19.02	Najetí, seřízení a zaregulování	16	HZS	0 Kč	600 Kč	9600	9600
19.03	Seznámení pracovníků s obsluhou a jejich zaškolení	2	HZS	0 Kč	1 200 Kč	2 400	2400
19.04	Zpracování dodavatelské dokumentace	16	HZS	0 Kč	1 200 Kč	19200	19200
19.05	Zpracování dokumentace skutečného provedení	1	kpl	0 Kč	3 600 Kč	3 600	3600
19.06	Zpracování provozních předpisů	8	HZS	0 Kč	360 Kč	2880	2880

19.07	Zhotovení informačních štítků	28	ks	0 Kč	60 Kč	1680	1680
CELKEM:				0		44160	44160

CELKEM ZAKÁZKA
CELKEM BEZ DPH:
2456836
418164
2875000
UPOZORNĚNÍ:

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálů).

Odborný pracovník musí při zpracování nabídky upozornit na případné zjištěné chybějící položky a výměry formou dotazu ještě před odevzdáním nabídky.



SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

List of machines and equipment

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCI_FO_0037_SSZ Seznam strojů a zařízení

Název zakázky:	Investor:	21-041-140 NCI
Výměna ventilačního systému chemických laboratoří SÚRO v.v.i.	Hlavní projektant:	Zdeněk Hába
D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.3 Vytápění	Projektant, profese:	Ing. Kateřina Hábová
Vypracoval:		15.04.2022

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	MJ	jednotková	cena dodávky	celková	jednotková	cena montáže	celková	cena celková
--------------	----------------------------	-------	----	------------	--------------	---------	------------	--------------	---------	--------------

01	Armatury									
01.01	Kulový kohout závitový DN40, PN35 1,28 kg	2	ks	781,00	1 562,00	295,00	590,00	2 152,00		
01.02	Kulový kohout závitový DN32, PN35 0,98 kg	2	ks	550,00	1 100,00	208,00	416,00	1 516,00		
01.03	Závitový filtr DN40, PN16 1,35 kg	2	ks	568,00	1 136,00	215,00	430,00	1 566,00		
01.04	Vypouštěcí kulový kohout DN15, PN16	4	ks	112,00	448,00	43,00	172,00	620,00		
01.05	Zpětná klapka DN32, PN16 1,82 kg	2	ks	419,00	838,00	158,00	316,00	1 154,00		
01.06	Vyážovací ventil bez vypouštění DN32, PN20 vč. měřících vsuvek 14,2 kg	1	ks	3 794,00	3 794,00	1 433,00	1 433,00	5 227,00		
01.07	Vyážovací ventil bez vypouštění DN40, PN20 vč. měřících vsuvek 19,2 kg	1	ks	4 624,00	4 624,00	1 825,00	1 825,00	6 449,00		
01.08	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2" se zpětným ventilem, PN10, materiál: mosaz EN12165, uzávěr: silikonová pryž, pružina: nerez ocel	4	ks	344,00	1 376,00	131,00	524,00	1 900,00		
01.09	Manometr, průměr 75 mm, vč. návarku, tlak. přípojky, tlak. smyčky, třífázového kohoutu, těsnění, 0-6 bar	2	ks	2 698,00	5 396,00	1 019,00	2 038,00	7 434,00		
01.10	Teploměr axiální, průměr 75 mm, do potrubí, vč. návarku a teploměrové jímky, L=75mm, 0 až +120°C	4	ks	652,00	2 608,00	246,00	984,00	3 592,00		
CELKEM:										31 610,00
										8 728,00
										22 882,00

02 Potrubí

Ocelové trubky závitové černé, ČSN 425715 vč. tvarovek a uložení

02.01	DN40 44,5x2,6	26	m	986,00	25 636,00	373,00	9 698,00	35 334,00
02.02	DN32 38,0x2,6	2	m	852,00	1 704,00	322,00	644,00	2 348,00
CELKEM:					27 340,00		10 342,00	37 682,00

03 Izolace

Termoizolační trubice z minerální vlny s AL folií

03.01	d49mm, tl.izolačního pouzdra 40mm	10	m	252,00	2 520,00	169,00	1 690,00	4 210,00
03.02	d42mm, tl.izolačního pouzdra 30mm	1	m	205,00	205,00	138,00	138,00	343,00

Izolační pouzdra ze syntetického kaučuku pro rozvody chladicí vody s protikondenzační izolační páskou

03.03	d48mm, tl.izolačního pouzdra 25mm	19	m	428,00	8 132,00	288,00	5 472,00	13 604,00
03.04	d42mm, tl.izolačního pouzdra 20mm	1	m	298,00	298,00	200,00	200,00	498,00
CELKEM:					11 155,00		7 500,00	18 655,00

04 Nátěry

Barva syntetická základová

04.01		5	m ²	372,00	1 860,00	187,00	935,00	2 795,00
CELKEM:					1 860,00		935,00	2 795,00

05 Montážní, závesový, spojovací, těsnící materiál

Drobný montážní materiál (řtinky, objímky, konzole, spojky, příruby, závesový materiál atp.)

05.01		15	kg	466,00	6 990,00	176,00	2 640,00	9 630,00
CELKEM:					6 990,00		2 640,00	9 630,00

06 Demontáže vč. izolací, přírub, objímek, závěsů, podpěrných konzolí atd.

Demontáž ocelového potrubí do DN50 vč. uložení a armatur na trase

06.01	0,1 t	1	kpl	0,00	0,00	6 240,00	6 240,00	6 240,00
06.02	Přemístění demontovaných hmot uvnitř budovy	1	kpl	0,00	0,00	1 872,00	1 872,00	1 872,00
06.03	Odvoz demontovaného zařízení a materiálu na skládku popř. sběrný dvůr	1	kpl	0,00	0,00	3 900,00	3 900,00	3 900,00
CELKEM:					0,00		12 012,00	12 012,00

07 Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování

topná zkouška dle ČSN 060310

07.01		1	kpl	0,00	0,00	3 120,00	0,00	0,00
07.02	najetí, seřízení a zaregulování	8	HZS	0,00	0,00	601,00	4 808,00	4 808,00

07.03	napuštění a odvzdušnění	8	HZS	0,00	0,00	601,00	4 808,00	4 808,00
CELKEM:				0,00			9 616,00	9 616,00
CELKEM ZAKÁZKA								
CELKEM BEZ DPH:				70 227,00			51 773,00	122 000,00

UPOZORNĚNÍ:

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu).

Odborný pracovník musí při zpracování nabídky upozornit na případné zjištěné chyby a výměry formou dotazu ještě před odevzdáním nabídky.

	Popis položek dle seznamu materiálu (D.1.4.4-01.2)	Počet	Jedn.	Dodávka/KJ	Dodávka	Montáž/J	Montáž	Materiál	Celkem:	Pozn.
1	1. Materiál pro úpravu a doplnění rozvaděčů									
2	1.a Úprava výzbroje rozvaděče R1, budova VIII, 1.NP	1	ks	809,00	809,00		600,00	0,00	0,00	1 409,00 1)
3	Jistič (FA22), PL7-B32/3, 10kA, 3TE, EATON									
4	výměna, jističe dle výkresu č. D.1.4.4-02									
5	1.b Úprava výzbroje rozvaděče RMV, budova VIII, 2.NP, m.č. 204	2	ks	179,00	358,00		300,00	0,00	0,00	958,00 1)
6	Jistič (F-J9, F-J10, F-J10.1), PL7-C10/1, 10kA, 1TE, EATON									
7	výměna jističů dle výkresu č. D.1.4.4-04				1 167,00		1 200,00	0,00	0,00	2 367,00
8	Mezisoučet za část 1. Materiál pro úpravu a doplnění rozvaděčů									
9										
10	2. Nový rozvaděč R.KJ, Un=400V, In=50A, Ik=6kA	1	ks	33 000,00	33 000,00		2 600,00	0,00	0,00	35 600,00 1)
11	Plastová rozvodnice na omítku, 2/28 TE, bílá, IP40, 436x362x104mm (VxŠxH)	1	ks							
12	HL vypínač, IS-63/4, 63A, 4P, 12,5kA, 4TE, EATON	1	ks							
13	Pojistkový odpištěč, OPV10-3N, 3P+N, 4TE, OEZ	1	ks							
14	Pojistika válcová, PV10, 32A/gG, OEZ	3	ks							
15	Svodič přepětí TNS, SPCT2-S-20/280/4, 4P, 4TE, EATON	1	ks							
16	Jistič (F1, F2, F3), PL7-C16/3N, 10kA, 4TE, EATON	3	ks							
17	zapojení rozvaděče dle výkresu č. D.1.4.4-03 (vč. kompletace, dokumentace a certifikace)				33 000,00		2 600,00	0,00	0,00	35 600,00
18	Mezisoučet za část 2. Nový rozvaděč R.KJ									
19										
20										
21	3. Frekvenční měniče - pouze montáž - materiálová dodávka části VZT	3	ks	0,00	0,00		1 200,00	0,00	0,00	3 600,00 1)
22	Frekvenční měnič VFVN 020-1L-5, Elektrodesign, vč. nastavení									
23	pro ventilátor Elektrodesign 1,1kW, 8,2A, 230V, 50Hz (VZT č. 8, 9 a 10)	2	ks	0,00	0,00		1 200,00	0,00	0,00	2 400,00 1)
24	Frekvenční měnič VFVN 020-3L-3, Elektrodesign, vč. nastavení									
25	pro ventilátor Elektrodesign 0,37kW, 1,2A, 400V, 50Hz (VZT č. 11a a 11b)	1	ks	0,00	0,00		1 200,00	0,00	0,00	1 200,00 1)
26	Frekvenční měnič VFVN 020-1L-4, Elektrodesign, vč. nastavení									
27	pro ventilátor Elektrodesign 0,25kW, 2,5A, 230V, 50Hz (VZT č. 17)				0,00		7 200,00	0,00	0,00	7 200,00
28	Mezisoučet za část 3. Frekvenční měniče									
29										
30	4. Montážní elektroinstalací materiál									
31	4.a Kabele	5	m	239,00	1 195,00		40,00	0,00	0,00	1 395,00
32	Kabel CYKY-J 5x16mm ² , NKT Cables	42	m	50,00	2 100,00		40,00	0,00	0,00	3 780,00
33	Kabel CYKY-J 5x2,5mm ² , NKT Cables	20	ks	0,00	0,00		100,00	0,00	0,00	2 000,00
34	Ukončení vodičů do 16mm ²	66	ks	0,00	0,00		100,00	0,00	0,00	6 600,00
35	Ukončení vodičů do 2,5mm ²									
36	4.b Kabelové žlaby vč. příslušenství	30	m	185,00	5 550,00		150,00	0,00	0,00	10 050,00
37	Drátěný kabelový žlab DZ 60X60, BZNCR, Kopos	6	ks	55,00	330,00		80,00	0,00	0,00	810,00
38	závěs na stěnu DZZIB, Kopos	28	ks	10,00	280,00		30,00	0,00	0,00	1 120,00
39	spojovací výtlač DZSP/B, Kopos	34	ks	27,00	918,00		80,00	0,00	0,00	3 638,00
40	Podběra vedení betonoplásti, PV21d, na plochou střešinu, Tremis	2	ks	212,00	424,00		100,00	0,00	0,00	624,00
41	Těsnící tmel proti vodě, Aquatix 310 ml, Soudal									
42	(pro zatěsnění nového prostupu kabelů na střešinu a také opravu zatěsnění stávajících kabelů na střešinu)									
43	4.c. Instalační krabice	1	ks	2 500,00	2 500,00		400,00	0,00	0,00	2 900,00
44	Instalační krabice, KF 9355, na omítku, IP65, Hensel, vč. zapojení	3	ks	601,00	1 803,00		50,00	0,00	0,00	1 953,00
45	Vývodka kabelová ASM 40 (Ø22-28,5mm), Hensel									
46	4.d Úprava bleskosvodu	2	ks	702,00	1 404,00		400,00	0,00	0,00	2 204,00 2)
47	Jímací tyč AlMgSi, Rø16/10, výška 2,5m (103 230), Dehn	2	ks	460,00	920,00		300,00	0,00	0,00	1 520,00 2)
48	Podstavce s klinek, betonový, Ø 337mm, 17kg (102 010), Dehn	2	ks	68,00	136,00		60,00	0,00	0,00	256,00 2)
49	Podložka plastová, Ø 370mm (102 050), Dehn	2	ks	88,00	176,00		120,00	0,00	0,00	256,00 2)
50	Zemnicí svorka MV, nerez V2A, drát-tyč (392 069), Dehn	6	ks	68,00	408,00		360,00	0,00	0,00	768,00 2)
51	Zemnicí svorka na konstrukci, nerez V2A, drát-tyč (390 059), Dehn	3	ks	68,00	204,00		180,00	0,00	0,00	384,00 2)
52	Zemnicí drát AlMgSi, Ø8mm (doplňení pom. jímáčů a jímacího vedení)	20	m	286,00	5 720,00		80,00	0,00	0,00	7 320,00 2)

	Popis položek dle seznamu materiálu (D.1.4.4-01.2)		Počet	Jedn.	Dodávka/J	Dodávka	Montáž/J	Montáž	Mater./J	Materiál	Celkem	Pozn.
53		Svorčka falcová (podpěra), na oplechování střechy (365 059), Dehn	7	ks	36,00	252,00	60,00	420,00	0,00	0,00	672,00	2)
54		Podpěra vedení betonoplast, PV21d, na plochou střechu, Tremis	4	ks	27,00	108,00	80,00	320,00	0,00	0,00	428,00	
55		4e Ochraně pospojování										
56		Vodič CYA 6mm2, zeleno žlutý (pro venk. potrubí kond. jednotek)	10	m	24,00	240,00	40,00	400,00	0,00	0,00	640,00	2)
57		Mezisoučet za část 4. Montážní elektroinstalační materiál				24 628,00		24 690,00		0,00	49 318,00	
58												
59		5. Podružný materiál, přeprava materiálu										
60		Podružný drobný materiál (z ceny montážního materiálu)	7	%	0,00	0,00		1 728,30		0,00	1 728,30	
61		Kompletní drobný materiál pro ucelenou montážní kompletaci celé elektroinstalace (propoj. vodiče, popisy, vruty, hmoždinky, vázací a spojovací materiál apod.)										
62		Přeprava materiálu (z ceny montážního materiálu)	7	%	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	
63		Mezisoučet za část 5. Podružný materiál, přeprava materiálu						1 728,30		0,00	1 728,30	
64												
65		6. Související činnosti										
66		Převzetí pracoviště	1	ks	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00	
67		Demontáž a zpětná montáž zakrytí dočasněho rozvaděče R1 v 1 NP	1	ks	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00	
68		Demontáž sílařských jističů F-J9, 1 a F-J10, 1	2	ks	250,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	
69		Demontáž sílařských frekvenčních měničů FM08, 09, 10, 11a, 11b a 17	6	ks	1 200,00	7 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 200,00	
70		Přetažení a úprava kabelu pro napájení jednotky VZT-01	1	ks	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00	
71		Přesušení a úprava stávajícího napájecího kabelu pro chladič na sířeše a vložení instalační krabice pro připojení rozvaděče R-KJ pro nové kondenzační jednotky, vč. event. výměny	1	ks	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00	
72												
73		Přeložení kabelu pro VZT na sířeše do drátěných žlabů	20	m	0,00	0,00	40,00	800,00	0,00	0,00	800,00	
74		Ochranné pospojování potrubí venkovních kondenzačních jednotek VZT	1	kpl	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	
75		Ochranné pospojování rámu kondenzačních jednotek VZT na jímací vedení	1	kpl	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	
76		Úprava stávajícího jímáckého vedení bleskosvodu a doplnění nových jímáčů	1	kpl	7 000,00	7 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 000,00	
77		Provedení kontrolních měření, výchozí revize s vypracováním výchozí revizní zprávy	1	ks	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 000,00	
78		Posouzení stavby od TIČR - kontrola stavby vč. písemného posouzení (pouze hrubý odhad)	1	ks	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00	
79		Prokazatelné proškolení uživatelů s obsluhou el. zařízení (§4, vyhl. 50/78 Sb.)	1	ks	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 000,00	
80		Zpracování podkladů pro DSS (dokumentace skutečného stavu, min. v tužce)	1	ks	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 000,00	
81		lžennýská činnost, vč. dopravy	1	ks	7 000,00	7 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 000,00	
82		Mezisoučet za část 6. Související činnosti				68 200,00		800,00		0,00	69 000,00	
83												
84		7. Stavební přípomoc										
85		Provedení souvisejících bouracích a zednických prací s montáží elektroinstalace:										
86		Zhotovení prostupu cihlovou zdí do Ø50mm, délky do 0,3m	1	ks	2 415,00	2 415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 415,00	
87		Následné zaškrtnění kab. prostupu a oprava omítek, vč. zdících hmot (cca 0,1x0,1m)	2	ks	1 500,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 000,00	
88		Mezisoučet za část 7. Stavební přípomoc				5 415,00		0,00		0,00	5 415,00	
89												
90		Součet za elektrotechnickou část celkem (1 až 7)				132 410,00		38 218,30		0,00	170 628,30	
91												
92		Poznámka k cenám : ceny jsou uvedeny bez DPH !!										
93		Poznámky k položkám :										
94	1)	položka zahrnuje veškerý potřebný drobný instalační materiál pro ucelenou montáž doplnění rozvaděče										
95	2)	položka zahrnuje veškerý potřebný drobný instalační materiál pro ucelenou montáž bleskosvodu, nebo ochranného pospojování										
96		Upozornění :										
97		- Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu).										
98		Odborný pracovník musí při zpracování nabídky upozornit na případné chybějící položky a výměry formou dotazu ještě před odevzdáním nabídky.										



SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

List of machines and equipment

Vydání: 1

Revize: 0

Účinnost ŘD od: 16.1.2017

1NCL_FO_0037_SSZ Seznam strojů a zařízení

Název zakázky:	Investor:	Číslo zakázky:
Výměna ventilačního systému chemických laboratoří SÚRO v.v.i.	Státní ústav radiální techniky v.v.i.	21-041-140 NCI
Název dokumentace:	Hlavní projektant:	Stupeň PD:
D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.5 Měření a regulace	Zdeněk Hába	PDZS
Projektoval:	Projektant profese:	Sv. D.1.4.5
Bc. Radek Kašprák	Miloslav Butka	Datum: 15.03.2022

pořice číslo	název zařízení a materiálu	počet	MJ	jednotková	cena dodávky	celková	jednotková	cena montáže	celková	cena celková
--------------	----------------------------	-------	----	------------	--------------	---------	------------	--------------	---------	--------------

1.00	PLC WAGO	1	kpl	49 426,00	49 426,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	59 426,00
2.00	ASW práce - RS (15 dní)	1	kpl	75 400,00	75 400,00	0,00	0,00	0,00	75 400,00
3.00	Výrobní dokumentace (7 dní)	1	kpl	49 000,00	49 000,00	0,00	0,00	0,00	49 000,00
4.00	Ověřování, zkoušky na místě (5 dní) Úprava systému MaR zajistí, že v provozu bude dle situace buď topení, nebo chlazení!	1	kpl	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	15 000,00
5.00	Doprava (5x210 km)	1	kpl	7 000,00	7 000,00	0,00	0,00	0,00	7 000,00
6.00	Přístroje - materiál	1	kpl	44 380,00	44 380,00	0,00	0,00	0,00	44 380,00
7.00	Přístroje - montáž	1	kpl	0,00	0,00	16 000,00	16 000,00	16 000,00	16 000,00
8.00	Kabely - materiál	1	kpl	23 160,00	23 160,00	0,00	0,00	0,00	23 160,00
9.00	Kabely - montáž	1	kpl	0,00	0,00	55 600,00	55 600,00	55 600,00	55 600,00
10.00	Rozvaděč ŘS - materiál	1	kpl	11 934,00	11 934,00	0,00	0,00	0,00	11 934,00
11.00	Rozvaděč ŘS - montáž (4 dny)	1	kpl	0,00	0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00

CELKEM ZAKÁZKA

CELKEM BEZ DPH:


275 300,0

96 600,00

371 900,0

UPOZORNĚNÍ:

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálu). Odborný pracovník musí při zpracování nabídky upozornit na případně zjištěné chybějící položky a výměry formou dotazu ještě před odevzdáním nabídky.



Ing.
Rudolf
Meissner

Mgr. Aleš
Froňka, PhD.

