

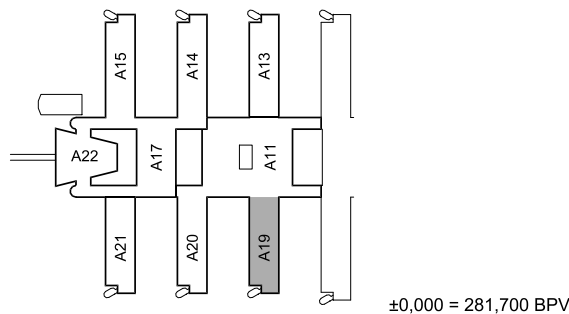
UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	SUBTECH, s.r.o. Slovinská 29/693 612 00 Brno

AiD!
TEAM

Revize
00 2023 - 10 - 15
01
02
03

Vypracoval	Ing. Ondřej VALEK
Ved. projektant	Ing. Bronislav LOVECKÝ



Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - REKONSTRUKCE OBJEKTU A19
Část	09 - VZDUCHOTECHNIKA

Název výkresu	Výkaz výměr
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	A4
Měřítko	-

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	09	002	00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : VZDUCHOTECHNIKA	JKSO :
Stavba :	Název stavby :	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu Subtech s.r.o.	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	0	
	ZRN celkem	0	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	0	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS	0	VRN celkem 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	10 % činí :	0 Kč	
DPH	10 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	0 Kč	
DPH	21 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		0 Kč	

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

CE STAVI

VZDUCHOTECHNIKA

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Nová část vzduchotechniky - větrání prostorů	0	0	0	0	0
2	Digestoře	0	0	0	0	0
3	Odsávání bezpečnostních skříněk m.č.214	0	0	0	0	0
4	FCU	0	0	0	0	0
5	SPLIT	0	0	0	0	0
6	VRF	0	0	0	0	0
7	Ostatní	0	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	1	Nová část vzduchotechniky - větrání prostorů				
1.02	vlastní	Tlumič čtyřhranný 350x200-1000mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	1,00		
1.03	vlastní	Tlumič kruhový DN315 -900mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	1,00		
1.04	vlastní	Tlumič kruhový DN250 -1000mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	1,00		
1.05	vlastní	Tlumič kruhový DN250 -1000mm , hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	2,00		
1.06	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN100	ks	2,00		
1.06	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	ks	16,00		
1.06	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN200	ks	48,00		
1.06	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN250	ks	9		
1.07	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním RK-R 600x300	ks	2,00		
1.07.01	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, rozměry 350x200mm	ks	1,00		
1.07.02	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, rozměry 350x200mm	ks	1,00		
1.07.03	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, DN 250	ks	1,00		
1.07.04	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, DN 250	ks	1		
1.07.04	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	ks	1,00		
1.07.05	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, DN 250	ks	1,00		
1.07.05	vlastní	Tlumič čtyřhranný 350x200-1000mm, hluková izolace z minerální vlny tl.60mm s Al fólií (součinitel útlumu 0,81)	ks	1,00		
1.07.06	vlastní	Regulátor variabilního průtoku, napájení 24V, DN 315	ks	1,00		
1.07.07	vlastní	Regulační klapka s ručním ovládáním DN160	ks	1,00		
1.16.01	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x8, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN160, bez regulace, RAL dle architekta	ks	4,00		
1.16.02	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x8, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	1,00		
1.16.03	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x16, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN160, bez regulace, RAL dle architekta	ks	7,00		
1.16.04	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x16, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	6,00		
1.16.05	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x24, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	17,00		
1.16.06	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x24, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN250, bez regulace, RAL dle architekta	ks	1,00		
1.16.07	vlastní	Přívodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou 600x40, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN250, bez regulace, RAL dle architekta	ks	4,00		
1.17.01	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x8, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	1,00		
1.17.02	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x16, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN160, bez regulace, RAL dle architekta	ks	5		
1.17.03	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x16, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	6,00		
1.17.04	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x24, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN200, bez regulace, RAL dle architekta	ks	17,00		
1.17.05	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x24, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN250, bez regulace, RAL dle architekta	ks	1,00		
1.17.06	vlastní	Odvodní vířivá stropní výústka se čtvercovou čelní deskou, 600x40, s plenum boxem, s horizontálním připojením DN250, bez regulace, RAL dle architekta	ks	3,00		
1.18.01	vlastní	Výústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, z hliníku, nastavitelné lamely, RAL dle architekta, 600x300	ks	1,00		
1.19.01	vlastní	Výústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, z hliníku, pevné lamely, RAL dle architekta, 600x300	ks	1,00		
1.20.01	vlastní	Talířový ventil přívodní, kovový, DN100, vč. montážního rámečku DN100, RAL dle architekta	ks	1,00		
1.20.02	vlastní	Talířový ventil odvodní, kovový, DN160, vč. montážního rámečku DN160, RAL dle architekta	ks	2,00		
1.21.01	vlastní	Talířový ventil přívodní, kovový, DN100, vč. montážního rámečku DN100, RAL dle architekta	ks	1,00		
1.21.02	vlastní	Talířový ventil odvodní, kovový, DN160, vč. montážního rámečku DN160, RAL dle architekta	ks	6,00		
1.21.03	vlastní	Talířový ventil odvodní, kovový, DN125, vč. montážního rámečku DN125, RAL dle architekta	ks	23,00		
1.21.04	vlastní	Talířový ventil přívodní, kovový, DN160, vč. montážního rámečku DN160, RAL dle architekta	ks	1,00		
1.21.05	vlastní	Talířový ventil odvodní, kovový, DN160, vč. montážního rámečku DN160, RAL dle architekta	ks	1,00		
PK 1.01	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
PK 1.02	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00		
PK 1.03	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 400x250mm	ks	1,00		
PK 1.04	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00		
PK 1.05	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 250x200mm	ks	1,00		
PK 1.06	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 450x250mm	ks	1,00		
PK 1.07	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00		
PK 1.08	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 630x250mm	ks	1,00		
PK 1.09	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 630x250mm	ks	1,00		
PK 1.10	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 450x250mm	ks	1,00		
PK 1.11	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00		
PK 1.12	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00		
PK 1.13	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00		
PK 1.14	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 560x250mm	ks	1,00		
PK 1.15	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 450x250mm	ks	1,00		
PK 1.16	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; DN 250	ks	1,00		
PK 1.17	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00		
PK 1.18	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00		
PK 1.19	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x250mm	ks	1,00		
PK 1.20	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 315x315mm	ks	1,00		
PK 1.21	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00		
PK 1.22	vlastní	Požární klapka se servopohonem 230V s pružinou (s havarijní funkcí), termoelektrické čidlo, koncové spínače; vč. montáže; požární odolnost EI90S; dotěsnění prostupu; 500x250mm	ks	1,00		
		Přívodní potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:				
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 650 vč 100 % tvarovek	m2	4		
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 vč 30 % tvarovek	m2	49		
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 vč 20 % tvarovek	m2	163		
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1890 vč 30 % tvarovek	m2	34		

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 vč 20 % tvarovek	m2	31		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø100 vč. 30 % tvarovek	bm	4		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø200 vč. 30 % tvarovek	bm	18		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø250 vč. 40 % tvarovek	bm	14		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø160 vč. 20 % tvarovek	bm	45		
		Odvodní potrubí z pozinkovaného plechu SK I.:				
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 650 vč 100 % tvarovek	m2	3		
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1050 vč 20 % tvarovek	m2	18		
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1500 vč 20 % tvarovek	m2	157		
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 1890 vč 30 % tvarovek	m2	39		
	vlastní	Čtyřhranné potrubí do obv. 2630 vč 20 % tvarovek	m2	13		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø100 vč. 30 % tvarovek	bm	4		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø160 vč. 20 % tvarovek	bm	10		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø315 vč. 30 % tvarovek	bm	27		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø200 vč. 30 % tvarovek	bm	37		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø250 vč. 30 % tvarovek	bm	83		
	vlastní	Kruhové SPIRO potrubí z oboustranně pozinkovaného plechu Ø180 vč. 0 % tvarovek	bm	4		
		Ohebné potrubí:				
	vlastní	Ohebný tlumič hluku; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže; ø125 mm	bm	46		
	vlastní	Ohebný tlumič hluku; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže; ø160 mm	bm	28		
	vlastní	Ohebný tlumič hluku; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže; ø200 mm	bm	32		
	vlastní	Ohebný tlumič hluku; s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ze skelných vláken 25 mm, hydrofobní a antibakteriální; vč. montáže; ø250 mm	bm	7		
		Izolace potrubí:				
	vlastní	Protipožární systém z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; reakce na oheň A1; EI30; vč. montáže; prořez 30%	m2	98		
	vlastní	Tepelná izolace 40 mm z čedičové vlny na vyztuženou Al fólii; role, samolepící, přelepení spojů Al páskou; vč. montáže - prořez 30%	m2	447		
	vlastní	Demontáž stávajících rozvodů a koncových prvků vč. ekologické likvidace	kg	4972		
	Celkem za	Nová část vzduchotechniky - větrání prostorů				
	2	Digestoře				
19.STR.VZT.221/1A.0	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumicí vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Bude použit stávající ventilátor - kontrola, přepojení, zaregulování	ks	1		
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	24		
19.STR.VZT.229/1A.0	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumicí vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Bude použit stávající ventilátor - kontrola, přepojení, zaregulování.	ks	1		
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 315/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	24		
19.STR.VZT.225/1A.0	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumicí vložky na sání a výtlačku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Bude použit stávající ventilátor - kontrola, přepojení, zaregulování.	ks	1		
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; prořez 20%	bm	23		

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21.01	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumicí vložky na sání a výtlaku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Vč. výfukového kusu	ks	1		
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; proez 20%	bm	6		
21.01	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumicí vložky na sání a výtlaku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Vč. výfukového kusu	ks	1		
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; proez 20%	bm	9		
21.01	vlastní	Ventilátor z materiálu PP (oběžné kolo i spirální skříň) odolný chemikáliím, vč. montážní kovové stoličky, tlumicí vložky na sání a výtlaku, nerezové spony a sadě izolátorů chvění, vč. montáže; Elektromotor třífázový 400V / 50 Hz; P=0,37 kW / 1,03A; n=1370 ot/min; Pracovní bod ventilátoru v rozmezí 500 - 2400 m3/h. Vč. výfukového kusu	ks	1		
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 250/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; proez 20%	bm	16		
	vlastní	Demontáž stávajících rozvodů vč. ekologické likvidace	kg	45		
	Celkem za 3	Digestoře				
		Odsávání bezpečnostních skříněk m.č.214				
3.03.10	vlastní	Stávající ventilátor odolný chemikáliím - kontrola, přepojení, zaregulování	ks	1		
3.03.11	vlastní	Stávající ventilátor odolný chemikáliím - kontrola, přepojení, zaregulování	ks	1		
	vlastní	Kruhové potrubí z plastů chemicky odolných DN 100/20% tvar. dílů; vč. spojek a tvarovek; vč. montáže; proez 20%	bm	61		
	vlastní	Demontáž stávajících rozvodů vč. ekologické likvidace	kg	10		
	Celkem za 4	Odsávání bezpečnostních skříněk m.č.214				
		FCU				
2.01.03.02	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=3,98 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	2		
2.01.03.01	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=2,52 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1		
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1		
2.01.03.01	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=2,52 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1		
2.01.03.04	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=5,9 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1		
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	1		
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení	ks	3		
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR	ks	1		
2.01.03.03	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=4,66 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	2		

Položkový rozpočet

Stavba :	SO 124 – REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Objekt :	VZDUCHOTECHNIKA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2.01.03.02	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=3,98 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení; použit stávající FCU - kontrola zařízení, opětovná montáž	ks	2		
2.01.03.01	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=2,52 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení	ks	2		
2.01.03.01	vlastní	Kazetová FCU, dvoutrubková, Qchl=2,52 kW, 3-otáčkový motor, 220-240V, pro rozměr v rastru 600x600; vč. krycí mřížky, čerpadla kondenzátu, ovládání regulátorem MaR, jednotky vybaveny modulem pro společné řízení	ks	2		
	vlastní	Demontáž stávajících FCU, vč. potrubí, bez opětovného použití	ks	8		
	Celkem za	FCU				
	5	SPLIT				
3.03.01	vlastní	SPLIT - venkovní jednotka, chl.výkon 2,5 kW, 220-240V, celoroční chlazení, vč. 30m předizolovaného Cu potrubí a prokabelování; vč. chladiva a montáže; komunikace BACnet IP	ks	1		
3.03.02	vlastní	SPLIT - vnitřní kazetová jednotka, chl.výkon 2,5 kW; vč. čerpadla kondenzátu a kabelového ovladače	ks	1		
4.03.01	vlastní	SPLIT - venkovní jednotka, chl.výkon 6 kW, 220-240V, celoroční chlazení, vč. 28m předizolovaného Cu potrubí a prokabelování; vč. chladiva a montáže; komunikace BACnet IP	ks	1		
4.03.02	vlastní	SPLIT - vnitřní kazetová jednotka, chl.výkon 6 kW; vč. čerpadla kondenzátu a kabelového ovladače	ks	1		
	vlastní	Demontáž stávajících kondenzačních jednotek a vnitřních jednotek, vč. potrubí a kabeláže, vč. ekologické likvidace	ks	2		
	Celkem za	SPLIT				
	6	VRF				
5.03.01	vlastní	VRF venkovní jednotka pro chlazení - chl.výkon 40kW, top.výkon 45kW, el. příkon 11,2kW, 400V/50Hz; komunikace BACnet IP, vč. chladiva, montáže a prokabelování s vnitřními jednotkami	ks	1		
5.03.02	vlastní	4-cestná kazetová vnitřní jednotka 600x600, chl. výkon 3,2kW, 220-240V; vč. dekoračního panelu, montáže a nástěnného ovladače	ks	1		
5.03.03	vlastní	4-cestná kazetová vnitřní jednotka 600x600, chl. výkon 4,1kW, 220-240V; vč. dekoračního panelu, montáže a nástěnného ovladače	ks	8		
5.03.04	vlastní	4-cestná kazetová vnitřní jednotka 600x600, chl. výkon 5,1kW, 220-240V; vč. dekoračního panelu, montáže a nástěnného ovladače	ks	1		
5.03.05	vlastní	4-cestná kazetová vnitřní jednotka 600x600, chl. výkon 5,1kW, 220-240V; vč. dekoračního panelu, montáže a nástěnného ovladače	ks	1		
	vlastní	rozbočovače REFNET	ks	11		
	vlastní	Měď potrubí ø6 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	65		
	vlastní	Měď potrubí ø8 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	15		
	vlastní	Měď potrubí ø12 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	64		
	vlastní	Měď potrubí ø15 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	8		
	vlastní	Měď potrubí ø18 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	20		
	vlastní	Měď potrubí ø20 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	8		
	vlastní	Měď potrubí ø25 mm, vč. izolace s parozábranou odolné UV záření	bm	19		
	Celkem za	VRF				
	7	Ostatní				
	vlastní	Montážní, těsnící a spojovací materiál (nosná táhla s kontramatkami a izolátory chvění, kotvení do stropu přes hmoždinky, šroubování k potrubí přes zlišty, těsnění přírub potrubí šířkou na bázi PE, spojovací šrouby, podložky, matice	kg	300		
	vlastní	Požární ucpávky	ks	34		
	vlastní	Doprava	hod	20		
	vlastní	Přesuny	hod	20		
	vlastní	Předávací řízení - zaregulování, vyzkoušení, zkušební provoz, příprava dokumentace (návody, atesty, prohlášení o shodě, protokoly o zaregulování)	hod	20		
	Celkem za	Ostatní				